

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU SCURO

Nome chimico e sinonimi

PRODOTTO VERNICIANTE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE p.m.> 700 <1100

UFI :

XST0-S0JA-U00N-32E4

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

Descrizione/Utilizzo

PITTURE VERNICI MARINE.

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Prodotto verniciante per nautica outdoor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prodotto verniciante per usi industriali	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
Prodotto verniciante per nautica indoor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Prodotto verniciante per uso professionale	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-
Prodotto verniciante per macchine agricole e movimento terra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

CECCHI GUSTAVO & C. srl.

Indirizzo

Via M. Coppino 253

Località e Stato

55049 Viareggio (LU)

Italy

tel. +39 0584 383694

fax +39 0584 395182

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

Resp. dell'immissione sul mercato:

info@cecchi.it

CECCHI GUSTAVO & C. srl.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

+39 0584 383694

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. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative locali / regionali / nazionali
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
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.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

Contiene:	XILENE (MISCELA DI ISOMERI) ALCOL ISOBUTILICO PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA RESINA EPOSSIDICA POLIMERO (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) p.m. > 700
------------------	--

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Direttiva 2004/42/CE.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
BARIO SOLFATO		
CAS 7727-43-7	$22 \leq x < 25$	
CE 231-784-4		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119491274-35-0024		
RESINA EPOSSIDICA POLIMERO (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) p.m. > 700		
CAS 25036-25-3	$16 \leq x < 19$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE		
INDEX -		
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)		
CAS 1330-20-7	$16 \leq x < 19$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l
CE 215-535-7		
INDEX 601-022-00-9		
Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX		
ALCOL ISOBUTILICO		
CAS 78-83-1	$6 \leq x < 7$	Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

CE 201-148-0

INDEX 603-108-00-1

Reg. REACH 01-2119484609-23

TALCOCAS 14807-96-6 $5 \leq x < 6$

CE 238-877-9

INDEX -

1-METOSI-2-PROPANOLOCAS 107-98-2 $4 \leq x < 5$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. REACH 01-2119457435-35

METILETILCHETONECAS 78-93-3 $4 \leq x < 5$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-159-0

INDEX 606-002-00-3

Reg. REACH 01-2119457290-43

PRODOTTO DI REAZIONE:**BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA**CAS 25068-38-6 $4 \leq x < 5$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411CE 500-033-5 Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$

INDEX 603-074-00-8

Reg. REACH 01-2119456619-26-XXXX

FOSFATO IDRATO DI ZINCO**ALLUMINIO**CAS 7779-90-0 $2,5 \leq x < 3,5$ Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 231-944-3

INDEX 030-011-00-6

Reg. REACH 01-2119485044-40-XXXX

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]CAS 13463-67-7 $0,7 \leq x < 1$ Carc. 2 H351, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 10, V, W

CE 236-675-5

INDEX 022-006-00-2

Reg. REACH 01-2119489379-17-xxxx

ISOBUTILE METILE CHETONECAS 108-10-1 $0,7 \leq x < 1$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066

CE 203-550-1

LC50 Inalazione vapori: 11 mg/l/4h

INDEX 606-004-00-4

Reg. REACH 01-2119473980-30

N-BUTILE ACETATOCAS 123-86-4 $0,4 \leq x < 0,7$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Reg. REACH 01-2119485493-29-XXXX

DIACETONALCOL

CAS 123-42-2 0,4 ≤ x < 0,7 Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335

CE 204-626-7

INDEX 603-016-00-1

Reg. REACH 01-2119473975-21-XXXX
2119473975-21**Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)**

CAS 34140-91-5 0,1 ≤ x < 0,4 STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 251-846-4

INDEX -

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

CAS 108-65-6 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226

CE 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Reg. REACH 01-2119475791-29-XXXX

QUARZO CRISTALLINO - FRAZIONE RESPIRABILE >10%

CAS 14808-60-7 0 ≤ x < 0,05 STOT RE 1 H372

CE 238-878-4

INDEX -

FORMALDEIDE

CAS 50-00-0 0 ≤ x < 0,05 Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B, D

CE 200-001-8 Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Skin Sens. 1 H317: ≥ 0,2%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%, STOT SE 3 H335: ≥ 5%

INDEX 605-001-00-5 LD50 Orale: 100 mg/kg, LD50 Cutanea: 270 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l

Reg. REACH 01-2119488953-20-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

*sostanza UVCB, per la quale sono validi anche i seguenti identificatori di prodotto:

Reazione di massa dell'etilbenzene e dello xilene; CE N. : 905-588-0; Nr. REACH: 01-2119486136-34/ Nr. REACH: 01-2119488216-32;

Massa di reazione di etilbenzene e M-xilene e P-xilene; CE N: 905-562-9; Nr. REACH: 01-2119488216-32/ Nr. REACH: 01-2119555267-33.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):

3

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

BARIO SOLFATO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	0,3				INALAB		
MAK	DEU	0,3		1,6		RESPIR	Hinweis	
VLA	ESP	10						
NDS/NDSch	POL	0,5				Na Ba		
WEL	GBR	10				INALAB		
WEL	GBR	4				RESPIR		
TLV-ACGIH		5				INALAB		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				115		µg/L		
Valore di riferimento in acqua marina				NPI				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				600,4		mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				NPI				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				NPI				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				62,2		mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				207,7		mg/kg/d		
Valore di riferimento per l'atmosfera				NPI				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		13000 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	10 mg/m3	NPI	NPI	10 mg/m3	10 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	440	100	880	200	PELLE		
MAK	DEU	440	100	880	200	PELLE		
VLA	ESP	221	50	442	100	PELLE		
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELLE		
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE		
TGG	NLD	210		442		PELLE		
VLE	PRT	221	50	442	100	PELLE		
NDS/NDSch	POL	100		200		PELLE		
TLV	ROU	221	50	442	100	PELLE		
WEL	GBR	220	50	441	100	PELLE		
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE		
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,327		mg/l		



Valore di riferimento in acqua marina	0,327	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,58	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,31	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1.6 mg/kg bw/d				180 mg/kg
Inalazione	174 mg/m3	174 mg/m3		14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3		77 mg/m3
Dermica		108 mg/kg bw/d						180 mg/kg bw/d

ALCOL ISOBUTILICO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	100	310 (C)	100 (C)	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	154	50			
VLEP	FRA	150	50			
TGG	NLD	150				
NDS/NDSch	POL	100		200		PELLE
TLV	ROU	100	33	200	66	
WEL	GBR	154	50	231	75	
TLV-ACGIH		152	50			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,4	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,04	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,52	mg/kg d.w
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,152	mg/kg d.w.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0699	mg/kg d.w
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		NPI			25 mg/kg d.w.	VND
Inalazione			310 mg/m3	VND			55 mg/m3	VND
Dermica		NPI		NPI		NPI		NPI

TALCO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note /



		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Osservazioni		
VLA	ESP	2				RESPIR		
TGG	NLD	0,25				RESPIR		
NDS/NDSch	POL	4				INALAB		
NDS/NDSch	POL	1				RESPIR		
TLV	ROU	2						
WEL	GBR	1				RESPIR		
TLV-ACGIH		2						
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				597,97		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				141,26		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				31,33		mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				3,13		mg/kg/d		
Valore di riferimento per l'atmosfera				10		mg/m3		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici Sistemici cronici
Orale			160 mg/kg bw/d		160 mg/kg bw/d			
Inalazione	1,8 mg/m3	1,08 mg/m3	1,8 mg/m3	1,08 mg/m3	1,08 mg/m3	3,6 mg/m3	2,16 mg/m3	3,6 mg/m3 2,16 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	2,27 mg/kg bw/d	2,27 mg/kg bw/d	26,1 mg/kg bw/d	NPI	NPI	4,54 mg/kg bw/d 43,2 mg/kg bw/d
1-METOSSI-2-PROPANOLO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	370	100	740	200			
MAK	DEU	370	100	740	200			
VLA	ESP	375	100	568	150	PELLE		
VLEP	FRA	188	50	375	100	PELLE		
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE		
TGG	NLD	375		563		PELLE		
VLE	PRT	375	100	568	150			
NDS/NDSch	POL	180		360		PELLE		
TLV	ROU	375	100	568	150	PELLE		
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE		
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE		
TLV-ACGIH		184	50	368	100			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				10		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				1		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				52,3		mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				5,2		mg/kg		

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	100	mg/l						
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l						
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,59	mg/kg pc/giorno						
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	NPI		33 mg/kg bw/d					
Inalazione	NPI	NPI	NPI	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3 1h	553.5 mg/m3	NPI	369 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	78 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	183 mg/kg bw/d
METILETILCHETONE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	600	200	600	200	PELLE		
MAK	DEU	600	200	600	200	PELLE		
VLA	ESP	600	200	900	300			
VLEP	FRA	600	200	900	300	PELLE		
VLEP	ITA	600	200	900	300			
TGG	NLD	590		500		PELLE		
VLE	PRT	600	200	900	300			
NDS/NDSch	POL	450		900		PELLE		
TLV	ROU	600	200	900	300			
WEL	GBR	600	200	899	300	PELLE		
OEL	EU	600	200	900	300			
TLV-ACGIH		590	200	885	300			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				55,8		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				55,8		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				284,74		mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				287,7		mg/kg		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				31 mg/kg				
Inalazione				406 mg/m3				600 mg/m3
Dermica				412 mg/kg				1161 mg/kg
PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,006		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,0006		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,0627		mg/kg		

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,00627				mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10				mg/l
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			0,012 mg/l					0,012 mg/l
Dermica					8,33 mg/kg			8,33 mg/kg
147-14-8: rame [29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32]								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	0,2						fumi misurare come rame
VLEP	ITA	1				RESPIR		polvere o nebbia rame (Cu)
BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP	10						
VLEP	FRA	10						
NDS/NDSch	POL	10				INALAB		
TLV	ROU	10		15				
WEL	GBR	10				INALAB		
WEL	GBR	4				RESPIR		
TLV-ACGIH		10						
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				NPI				
Valore di riferimento in acqua marina				NPI				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				NPI				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				NPI				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				NPI				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				NPI				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				NPI				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				NPI				
Valore di riferimento per l'atmosfera				NPI				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		NPI				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
Dermica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
ISOBUTILE METILE CHETONE								
Valore limite di soglia								



Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	83	20	166	40	PELLE		
MAK	DEU	83	20	166	40	PELLE		
VLA	ESP	83	20	208	50			
VLEP	FRA	83	20	208	50			
VLEP	ITA	83	20	208	50			
TGG	NLD	104		208				
VLE	PRT	83	20	208	50			
NDS/NDSch	POL	83		200				
TLV	ROU	83	20	208	50			
WEL	GBR	208	50	416	100	PELLE		
OEL	EU	83	20	208	50			
TLV-ACGIH		82	20	307	75			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				600	µg/L			
Valore di riferimento in acqua marina				60	µg/L			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				8,27	mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				830	µg/kg/dw			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				1,5	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				27,5	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				NPI				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				1,3	mg/kg/d			
Valore di riferimento per l'atmosfera				NPI				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		4,2 mg/kg/d				
Inalazione	155,2 mg/m3	155,2 mg/m3	14,7 mg/m3	14,7 mg/m3	208 mg/m3	208 mg/m3	83 mg/m3	83 mg/m3
Dermica	NPI	NPI		4,2 mg/kg bw/d	NPI	NPI		11,8 mg/kg bw/d
N-BUTILE ACETATO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)			
VLA	ESP	241	50	724	150			
VLEP	FRA	710	150	940	200			
VLEP	ITA	241	50	723	150			
TGG	NLD	150						
VLE	PRT	241	50	723	150			
NDS/NDSch	POL	240		720				
TLV	ROU	241	50	723	150			

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,18	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,018	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,981	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,0981	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,36	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				35,6	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,0903	mg/kg			
Valore di riferimento per l'atmosfera				NPI				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d				
Inalazione	300 mg/m3	300 mg/m3	37.5 mg/m3	12 mg/m3	300 mg/m3	48 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3
Dermica	NPI	3.4 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	7 mg/kg bw/d
DIACETONALCOL								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	96	20	192	40	PELLE		
MAK	DEU	96	20	192	40	PELLE		
VLA	ESP	241	50					
VLEP	FRA	240	50					
TGG	NLD	120				PELLE		
NDS/NDSch	POL	240						
TLV	ROU	150	32	250	53			
WEL	GBR	241	50	362	75			
TLV-ACGIH		238	50					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				2	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,2	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				9,06	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,91	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				1	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,63	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		1,67 mg/kg				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	5.8 mg/m3	240 mg/m3	NPI	NPI	32,6 mg/m3

Dermica	NPI	NPI	NPI	167 mg/kg	NPI	NPI	NPI	467 mg/kg
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				646		µg/L		
Valore di riferimento in acqua marina				646		ng/L		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				204		mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				20,4		mg/kg/d		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				993		mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				993		mg/kg/d		
Acetato di 1-metil-2-metossile								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	270	50	270	50			
MAK	DEU	270	50	270	50			
VLA	ESP	275	50	550	100	PELLE		
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELLE		
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELLE		
TGG	NLD	550						
VLE	PRT	275	50	550	100	PELLE		
NDS/NDSch	POL	260		520		PELLE		
TLV	ROU	275	50	550	100	PELLE		
WEL	GBR	274	50	548	100	PELLE		
OEL	EU	275	50	550	100	PELLE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,635		mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina				0,0635		mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,29		mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,329		mg/kg		
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100		mg/l		
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				NPI				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,29		mg/kg		
Valore di riferimento per l'atmosfera				NPI				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici Sistemici cronici
Orale		500 mg/kg bw/d		36 mg/kg bw/d	1,67 mg/kg			
Inalazione	NPI	NPI	NPI	33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3	NPI	NPI
Dermica	NPI	NPI	NPI	NPI	320 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI
								796 mg/kg bw/d
QUARZO CRISTALLINO - FRAZIONE RESPIRABILE >10%								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP		0,05			RESPIR
VLEP	FRA	0,1				RESPIR
VLEP	ITA	0,1				RESPIR
TGG	NLD	0,075				RESPIR
VLE	PRT	0,025				RESPIR
NDS/NDSch	POL	0,1				RESPIR
TLV	ROU	0,1				RESPIR
OEL	EU	0,1				RESPIR
TLV-ACGIH		0,025				RESPIR

FORMALDEIDE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,37	0,3	0,74	0,6	
VLA	ESP	0,37	0,3	0,74	0,6	
VLEP	FRA	0,37	0,3	0,74	0,6	
VLEP	ITA	0,37	0,3	0,74	0,6	
TGG	NLD	0,15		0,5		
VLE	PRT	0,37	0,3	0,74	0,6	
NDS/NDSch	POL	0,37		0,74		PELLE
TLV	ROU	0,37	0,3	0,74	0,6	
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2	
OEL	EU	0,37	0,3	0,74	0,6	
TLV-ACGIH			0,1		0,3	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,47	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,47	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,44	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,3	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,19	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,21	mg/kg
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		4.1 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	0.1 mg/m3	3.2 mg/m3	NPI	1 mg/m3	0.5 mg/m3	9 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	102 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	240 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	blu	
Odore	caratteristico di solvente	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

Punto di ebollizione iniziale	> 35 °C	
Infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	21 ≤ T < 23 °C	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	
pH	Non disponibile	Motivo per mancanza dato: la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	>20,5 mm ² /sec (40°C)	Metodo: v cinematica = v g/mm·s a 40°C / g/mm ³
Viscosità dinamica	3000 ± 500 Cps	Metodo: Brookfield 6/50 rpm Temperatura: 20 °C
Solubilità	insolubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	22,85 mmHg	Metodo: Valore calcolato
Densità e/o Densità relativa	1,35	Metodo: OECD 109 Temperatura: 20 °C
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F)	65,24 %		Metodo: Valore calcolato
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	34,76 %	- 469,26 g/litro	
VOC (carbonio volatile)	26,52 %	- 358,02 g/litro	

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

METILETILCHETONE

Reagisce con: metalli leggeri, forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Si decompone per effetto del calore.

ISOBUTILE METILE CHETONE

Reagisce violentemente con: metalli leggeri. Attacca diversi tipi di materie plastiche.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

N-BUTILE ACETATO

Si decompone a contatto con: acqua.

DIACETONALCOL

Si decompone a temperature superiori a 90°C/194°F.

Acetato di 1-metil-2-metossile

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

FORMALDEIDE

Si decompone per effetto del calore.

Le soluzioni acquose sono stabilizzate con metanolo, ma tendono a polimerizzare con il tempo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

1-METOSSEI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti.

METILETILCHETONE

Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti. Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali. Forma miscele esplosive con: aria.

ISOBUTILE METILE CHETONE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria. Forma miscele esplosive con: aria calda.

N-BUTILE ACETATO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

DIACETONALCOL

Rischio di esplosione a contatto con: aria, fonti di calore. Può reagire pericolosamente con: metalli alcalini, ammine, agenti ossidanti, acidi.

Acetato di 1-metil-2-metossile

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

FORMALDEIDE

Rischio di esplosione a contatto con: nitrometano, diossido di azoto, perossido di idrogeno, fenoli, acido performico, acido nitrico. Può polimerizzare a contatto con: agenti ossidanti forti, alcali. Può reagire pericolosamente con: acido cloridrico, carbonato di magnesio, idrossido di sodio, acido perclorico, anilina. Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

1-METOSSEI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

METILETILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

ISOBUTILE METILE CHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

N-BUTILE ACETATO

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore, fiamme libere.

DIACETONALCOL

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

FORMALDEIDE

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

1-METOSSEI-2-PROPANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

METILETILCHETONE

Incompatibile con: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame, cloroformio.

ISOBUTILE METILE CHETONE

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

Incompatibile con: sostanze ossidanti, sostanze riducenti.

N-BUTILE ACETATO

Incompatibile con: acqua, nitrati, forti ossidanti, acidi, alcali, zinco.

Acetato di 1-metil-2-metossile

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

FORMALDEIDE

Incompatibile con: acidi, alcali, ammoniaca, tannino, forti ossidanti, fenoli, sali di rame, argento, ferro.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

FORMALDEIDE

Scaldato a decomposizione emette: metanolo, monossido di carbonio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Acetato di 1-metil-2-metossile

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

1-METOSI-2-PROPANOLO

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

N-BUTILE ACETATO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

DIACETONALCOL

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

Acetato di 1-metil-2-metossile

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

1-METOSI-2-PROPANOLO

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

N-BUTILE ACETATO

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

DIACETONALCOL

La tossicità acuta si manifesta con irritazione agli occhi, naso e gola nell'uomo a 100 ppm (476 mg/kg) e con disturbi polmonari a 400 ppm. Non sono riportati effetti cronici sull'uomo. La sostanza può avere azione depressiva sui centri respiratori e causare morte per insufficienza respiratoria.

Acetato di 1-metil-2-metossile

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

Effetti interattivi

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

N-BUTILE ACETATO

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

BARIO SOLFATO

LD50 (Orale):	> 3000 mg/kg Mouse
---------------	--------------------

RESINA EPOSSIDICA POLIMERO (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) p.m. > 700

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg RATTO
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg RATTO

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Cutanea):	4350 mg/kg Rabbit
STA (Cutanea):	1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	6700 ppm/4h Rat
STA (Inalazione vapori):	11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

ALCOL ISOBUTILICO

LD50 (Cutanea):	2460 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	2460 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	18,18 mg/l/4h Rat

1-METOSI-2-PROPANOLO

LD50 (Cutanea):	13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	4016 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	54,6 mg/l/4h Rat

METILETILCHETONE

LD50 (Cutanea):	6480 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	2737 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	23,5 mg/l/8h Rat

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg CONIGLIO
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg RATTO

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

147-14-8: rame [29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32]

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg ratto maschio
LD50 (Orale): > 6400 mg/kg ratto

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

LD50 (Orale): > 10000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): > 343 mg/l/4h 3.43 - 6.82 RATTO

ISOBUTILE METILE CHETONE

LD50 (Cutanea): > 16000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 2080 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 11 mg/l/4h

N-BUTILE ACETATO

LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): > 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 21,1 mg/l/4h Rat

DIACETONALCOL

LD50 (Cutanea): > 1875 mg/kg RATTO
LD50 (Orale): 3002 mg/kg Rat

Acetato di 1-metil-2-metossile

LD50 (Cutanea): > 3160 mg/kg Rat
LD50 (Orale): 8500 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 6193 mg/m³/4h Ratto

QUARZO CRISTALLINO - FRAZIONE RESPIRABILE >10%

LD50 (Orale): > 500 mg/kg

FORMALDEIDE

LD50 (Cutanea): 270 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale): 100 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): 0,588 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm²/sec (40°C)

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere
contenente ≥ 1 % di particelle con diametro
aerodinamico ≤ 10 µm]

EC50 - Crostacei

> 2,41 mg/l/48h 2.41 - 103.9

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 3,58 mg/l/72h 3.58 - 100

TALCO

LC50 - Pesci

> 89,581 g/l/96h 89.581 - 110 g/L

BARIO SOLFATO

LC50 - Pesci

> 3,5 mg/l/96h 3.5 - 174

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1,15 mg/l/72h 1.15 - 100 mg/L

Acetato di 1-metil-2-metossile

LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

> 408 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 100 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci

47,5 mg/l Oncorhynchus mykiss

NOEC Cronica Crostacei

> 99 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

> 999 mg/l Selenastrum capricornutum

ALCOL ISOBUTILICO

LC50 - Pesci

> 1,43 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

> 1,1 mg/l/48h Daphnia pulex

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 3,48 mg/l/72h DAFNIE

DIACETONALCOL

LC50 - Pesci

> 100 mg/l/96h ORYZIAS LATIPES

EC50 - Crostacei

> 1000 mg/l/48h DAFNIA

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1000 mg/l/72h PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022**PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-
EPICLORIDRINA**LC50 - Pesci > 2 mg/l/96h PESCI
EC50 - Crostacei > 1,8 mg/l/48h DAFNIE**FORMALDEIDE**LC50 - Pesci > 6,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei > 5,8 mg/l/48h DAFNIE
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 5,67 mg/l/72h**METILETILCHETONE**LC50 - Pesci > 2,993 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei > 508 mg/l/48h Daphnia Magna**ISOBUTILE METILE CHETONE**LC50 - Pesci > 179 mg/l/96h
EC50 - Crostacei > 200 mg/l/48h**N-BUTILE ACETATO**LC50 - Pesci > 18 mg/l/96h
EC50 - Crostacei > 32 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 246 mg/l/72h**Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-
enylpropane-1,3-diamine (2:1)**LC50 - Pesci > 1,34 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 410 µg/L
EC10 Crostacei > 1,35 mg/l/21d
EC10 Alghe / Piante Acquatiche > 323 µg/L 72 h**147-14-8: rame [29H,31H-ftalocianinato(2-)-
N29,N30,N31,N32]**LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei > 500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus**FOSFATO IDRATO DI ZINCO ALLUMINIO**LC50 - Pesci > 0,5 mg/l/96h
NOEC Cronica Crostacei > 0,72 mg/l newly hatched larvae to larvae (from unexposed eggs)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 4,8 mg/l 12 d growth rate**12.2. Persistenza e degradabilità****XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l
Rapidamente degradabile

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere
contenente ≥ 1 % di particelle con diametro
aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]

Solubilità in acqua < 0,001 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

TALCO

Solubilità in acqua < 0,1 mg/l

BARIO SOLFATO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

Acetato di 1-metil-2-metossile

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

ALCOL ISOBUTILICO

Solubilità in acqua > 70 g/l

Rapidamente degradabile

DIACETONALCOL

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

1-METOSI-2-PROPANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-
EPICLORIDRINA

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

NON rapidamente degradabile

FORMALDEIDE

Solubilità in acqua 55000 mg/l

Rapidamente degradabile

METILETILCHETONE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

ISOBUTILE METILE CHETONE

Solubilità in acqua > 14,1 g/l

Degradabilità: dato non disponibile

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

Rapidamente degradabile

N-BUTILE ACETATO

Solubilità in acqua 5.3 - 14 g/L @ 20 °C mg/l

Rapidamente degradabile

147-14-8: rame [29H,31H-ftalocianinato(2-)-
N29,N30,N31,N32]

NON rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12

BCF 25,9

Acetato di 1-metil-2-metossile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

ALCOL ISOBUTILICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1

DIACETONALCOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,09

1-METOSI-2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 1

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-
EPICLORIDRINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 2,918

BCF 31

FORMALDEIDE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,35

BCF < 1

METILETILCHETONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3

ISOBUTILE METILE CHETONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,9

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3

BCF 15,3

12.4. Mobilità nel suolo

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

ALCOL ISOBUTILICO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,31

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,65

FORMALDEIDE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,202

ISOBUTILE METILE CHETONE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,008

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 3

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN))
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per
l'Ambiente

IMDG: Marine Pollutant

IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione speciale: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 220 L	Istruzioni Imballo: 366
	Pass.:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 355
	Disposizione speciale:	A3, A72, A192	

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

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c-E2

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Punto 72 FORMALDEIDE Reg.
REACH: 01-
2119488953-20-
XXXX

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	00,01 %
TAB. D	12,59 %
TAB. D	22,05 %

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

TAB. D	00,08 %
NC	00,03 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

ALCOL ISOBUTILICO

1-METOSI-2-PROPANOLO

METILETILCHETONE

ISOBUTILE METILE CHETONE

N-BUTILE ACETATO

DIACETONALCOL

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H350	Può provocare il cancro.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile

- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BLU componente A SCHEDA DATI SICUREZZA settembre 2022 - n°batch 270-BB - rev. 1/2022

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.