

## NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO comp. A

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione	NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO COMP.A
Nome chimico e sinonimi	PRODOTTO VERNICIANTE A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE p.m.> 700 <1100

**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo	MARINA / NAUTICA
----------------------	------------------

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Prodotto verniciante per nautica indoor	sì	sì	sì

**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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

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.
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.

**2.2. Elementi dell'etichetta.**

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

**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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

Pittogrammi di pericolo:						

Avvertenze:	Pericolo
Indicazioni di pericolo:	
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza:**

<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P210</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>P233</b>	Tenere il recipiente ben chiuso.
<b>P280</b>	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
<b>P310</b>	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative locali / regionali / nazionali
<b>Contiene:</b>	ALCOL ISOBUTILICO RESINA EPOSSIDICA (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) p.m. > 700 METILISOBUTILCHETONE XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

**2.3. Altri pericoli.**

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

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.**

**3.1. Sostanze.**

Informazione non pertinente.

**3.2. Miscele.**

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).	
<b>RESINA EPOSSIDICA (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) p.m. &gt; 700</b>			
CAS. 25036-25-3	10 - 20	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, EUH205	
CE. -			

**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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

INDEX. -			
<b>BIOSSIDO DI TITANIO ( 59.9% - elemento metallico )</b>			
CAS. 13463-67-7	10 - 20		
CE. 236-675-5			
INDEX. -			
Nr. Reg. 01-2119489379-17-XXXX			
<b>METILISOBUTILCHETONE</b>			
CAS. 108-10-1	10 - 20	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066	
CE. 203-550-1			
INDEX. 606-004-00-4			
<b>METILETILCHETONE</b>			
CAS. 78-93-3	5 - 7.5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE. 201-159-0			
INDEX. 606-002-00-3			
Nr. Reg. 01-2119457290-43			
Nr. Reg. 01-2119488216-32-XXXX			
<b>ALCOL ISOBUTILICO</b>			
CAS. 78-83-1	5 - 7.5	Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336	
CE. 201-148-0			
INDEX. 603-108-00-1			
Nr. Reg. 01-2119484609-23			
<b>1-METOSSI-2-PROPANOLO</b>			
CAS. 107-98-2	2.5 - 5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	
CE. 203-539-1			
INDEX. 603-064-00-3			
Nr. Reg. 01-2119457435-35			
<b>TALCO</b>			
CAS. 14807-96-6	2.5 - 5	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335	
CE. 238-877-9			
INDEX. -			
<b>QUARZO</b>			
CAS. 14808-60-7	2.5 - 5	STOT RE 2 H373	
CE. 238-878-4			
INDEX. -			
<b>CLORITE</b>			
CAS. 1318-59-8	2.5 - 5	STOT RE 2 H373	
CE. 215-285-9			

INDEX. -			
<b>MICA</b>			
CAS. 12001-26-2	2.5 - 5	STOT RE 2 H373	
CE. -			
INDEX. -			
<b>ETILBENZENE</b>			
CAS. 100-41-4	1.5 - 2.5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373	
CE. 202-849-4			
INDEX. 601-023-00-4			
<b>DERIVATO DI ACIDI GRASSI (Z)-N-9 OPTADECENIL-1,3-PROPANEDIAMMINA(2:1)</b>			
CAS. 91845-13-5	0.25 - 0.3	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400 M=1	
CE. 295-184-4			
INDEX. -			
<b>ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSETILE</b>			
CAS. 108-65-6	0.05 - 0.1	Flam. Liq. 3 H226	
CE. 203-603-9			
INDEX. 607-195-00-7			
Nr. Reg. 01-2119475791-29-XXXX			
<b>BARIO SOLFATO ( 58.8% - elemento metallico )</b>			
CAS. 7727-43-7	0 - 0.05	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	
CE. 231-784-4			
INDEX. -			

Nota: Valore superiore del range escluso.

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

#### **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.**

Gli addetti al primo soccorso devono fare attenzione ad auto-protegersi e usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi). In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

##### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.**

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

I sintomi di irritazione agli occhi possono includere sensazione di bruciore, rossore, gonfiore e/o vista offuscata. I sintomi di irritazione alla

pelle possono includere bruciore, rossore, gonfiore e/o vesciche. I sintomi di irritazione respiratoria possono includere temporaneo bruciore a naso e gola, tosse e/o difficoltà di respirazione. I sintomi del contatto per ingestione possono comprendere nausea e vomito.

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

Provoca depressione del sistema nervoso centrale. Potenziale per polmonite chimica. Rivolgersi a un centro antiveleni per il necessario aiuto.

**SEZIONE 5. Misure antincendio.**

Il prodotto è infiammabile, prestare la massima attenzione. Prodotto non esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. Evitare la formazione di vapori. Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di messa a terra per evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Allontanare dall'area dell'incendio tutto il personale non addetto all'emergenza.

**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. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

**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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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.**

Zlizzare 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.

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo adeguato.

**6.2. Precauzioni ambientali.**

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

Se il prodotto ha contaminato acque superficiali, sistemi fognari o falde acquifere, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco).

**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. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. 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. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. 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 l'immagazzinamento 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.**

Fare riferimento al capitolo 16 e/o agli allegati per gli utilizzi registrati ai sensi del regolamento 1907/2006 REACH.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.****8.1. Parametri di controllo.**

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

**BARIO SOLFATO****Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	1.5				RESPIR.
VLA	ESP	10				
WEL	GBR	4				
TLV	ITA	0.5				
OEL	EU	0.5				
TLV-ACGIH		5				

**BIOSSIDO DI TITANIO**

**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
WEL	GBR	4				
NDS	POL	10				INALAB.
TLV-ACGIH		10				

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		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.
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	ITA	221	50	442	100	PELLE.
OEL	NLD	210		442		PELLE.
NDS	POL	100				
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

**METILETILCHETONE**

**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		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.
WEL	GBR	600	200	899	300	PELLE.
TLV	ITA	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
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

**METILISOBUTILCHETONE**

**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		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	
WEL	GBR	208	50	416	100	PELLE.
TLV	ITA	83	20	208	50	
OEL	NLD	104		208		
NDS	POL	83		200		
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		82	20	307	75	

**ALCOL ISOBUTILICO**

**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	310	100	310	100
MAK	DEU	310	100	310	100
VLA	ESP	154	50		
VLEP	FRA	150	50		
WEL	GBR	154	50	231	75
OEL	NLD	150			
NDS	POL	100		200	
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

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

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

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		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.



**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 comp. A SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG**

WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	ITA	221	50	442	100	PELLE.
OEL	NLD	210		442		PELLE.
NDS	POL	100				
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

**1-METOSI-2-PROPANOLO****Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		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	10	PELLE.
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE.
TLV	ITA	375	100	568	150	PELLE.
OEL	NLD	375		563		PELLE.
NDS	POL	180		360		
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

**TALCO****Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP	2				
WEL	GBR	1				
OEL	NLD	0.25				
NDS	POL	1				RESPIR.
TLV-ACGIH		2				

**QUARZO****Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	0.15			
VLA	ESP	0.05			

**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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

VLEP	FRA	0.1		RESPIR.
WEL	GBR	0.3		
OEL	NLD	0.075		RESPIR.
NDS	POL	2		INALAB.
NDS	POL	0.3		RESPIR.
TLV-ACGIH		0.025		

**ETILBENZENE****Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	PELLE.
MAK	DEU	88	20	176	40	PELLE.
VLA	ESP	441	100	884	200	PELLE.
VLEP	FRA	88.4	20	442	100	PELLE.
WEL	GBR	441	100	552	125	PELLE.
TLV	ITA	442	100	884	200	PELLE.
OEL	NLD	215		430		PELLE.
NDS	POL	200		400		
OEL	EU	442	100	884	200	PELLE.
TLV-ACGIH		87	20			

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE****Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		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.
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	ITA	275	50	550	100	PELLE.
OEL	NLD	550				
NDS	POL	260		520		
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 microrganismi STP	100	mg/L
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0.29	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	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale.			VND		1,67 mg/kg	
Inalazione.			VND		33 mg/m3	VND
Dermica.			VND		54,8 mg/kg	VND
						275 mg/m3
						153,5 mg/kg

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. 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.

**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. Direttiva 89/686/CEE 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 visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali 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.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.**

Stato Fisico	liquido
Colore	avorio
Odore	caratteristico di solvente
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	Non disponibile.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	> 35 °C.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	< 23 °C.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità Vapori	Non disponibile.
Densità relativa.	1.228 Kg/l
Solubilità	immiscibile con l'acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	>20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

### 9.2. Altre informazioni.

Residuo Secco.	59,78 %
VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	40,22 % - 493,50 g/litro.
VOC (carbonio volatile) :	30,48 % - 374,12 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.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: stabile, ma con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.  
1-METOSSI-2-PROPANOLO: assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici, scioglie diverse materie plastiche; è stabile ma con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

METILETILCHETONE: reagisce con i metalli leggeri, tipo l'alluminio, e con ossidanti forti; attacca diversi tipi di plastica. Si decompone per effetto del calore.

METILISOBUTILCHETONE: reagisce violentemente con i metalli leggeri, tipo l'alluminio; attacca diversi tipi di plastica.

### 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: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: può reagire con violenza con ossidanti e acidi forti ed i metalli alcalini.

ETILBENZENE: reagisce violentemente con ossidanti forti ed attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con l'aria.

1-METOSSI-2-PROPANOLO: può reagire pericolosamente con agenti ossidanti forti e acidi forti.

METILISOBUTILCHETONE: può reagire violentemente con agenti ossidanti. In presenza di aria forma perossidi. Forma miscele esplosive con aria a caldo.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

### 10.4. Condizioni da evitare.

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: conservare in atmosfera inerte ed al riparo dall'umidità perché si idrolizza facilmente.

1-METOSSI-2-PROPANOLO: evitare l'esposizione all'aria.

METILETILCHETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore.

METILISOBUTILCHETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore.

### 10.5. Materiali incompatibili.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: ossidanti, acidi forti ed i metalli alcalini.

1-METOSI-2-PROPANOLO: sostanze ossidanti, acidi forti e metalli alcalini.  
METILETILCHETONE: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame e cloroformio.  
METILISOBUTILCHETONE: sostanze ossidanti, sostanze riducenti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE: ossidi di carbonio.  
ETILBENZENE: metano, stirene, idrogeno, etano.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

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.

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: l'inalazione del prodotto causa irritazione del tratto respiratorio inferiore e superiore con tosse e difficoltà respiratorie; a concentrazioni più elevate può causare anche edema polmonare. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE: 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.

ETILBENZENE: come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul S.N.C., con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesi). E' irritante per cute, congiuntive ed 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.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)  
LD50 (Orale).3523 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).4350 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione).26 mg/l/4h Rat

BIOSSIDO DI TITANIO  
LD50 (Orale).> 10000 mg/kg Rat

BARIO SOLFATO  
LD50 (Orale).> 3000 mg/kg Mouse

## 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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

LD50 (Orale).8530 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).> 5000 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione).23.88 mg/L Ratto

### ALCOL ISOBUTILICO

LD50 (Orale).2460 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).2460 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione).19.2 mg/l/4h Rat

### ETILBENZENE

LD50 (Orale).3500 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).15354 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione).17.2 mg/l/4h Rat

### 1-METOSI-2-PROPANOLO

LD50 (Orale).5300 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).13000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione).54.6 mg/l/4h Rat

### METILETILCHETONE

LD50 (Orale).2737 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).6480 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione).23.5 mg/l/8h Rat

### METILISOBUTILCHETONE

LD50 (Orale).2080 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).> 16000 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione).> 8.2 mg/l/4h Rat

### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale).3523 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).4350 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inalazione).26 mg/l/4h Rat

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua, fognature o se hacontaminato il suolo o la vegetazione.

### 12.1. Tossicità.

#### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LC50 - Pesci. > 4.2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss  
EC50 - Crostacei. > 2.93 mg/l/48h Daphnia Magna

#### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

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 Oncothynchus mykiss  
NOEC Cronica Crostacei. > 99 mg/l Daphnia magna

**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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

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

**METILETILCHETONE**

LC50 - Pesci. > 2.993 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei. > 508 mg/l/48h Daphnia Magna

**XILENE (MISCELA DI  
ISOMERI)**

LC50 - Pesci. > 4.2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei. > 2.93 mg/l/48h Daphnia Magna

**12.2. Persistenza e degradabilità.**

Facilmente biodegradabile.

**XILENE (MISCELA DI  
ISOMERI)**

Solubilità in acqua. mg/l 100 - 1000

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

Rapidamente Biodegradabile.

**TALCO**

Solubilità in acqua. < 0.1 mg/l

**BIOSSIDO DI TITANIO**

Solubilità in acqua. < 0.001 mg/l

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

**BARIO SOLFATO**

Solubilità in acqua. mg/l 0,1 - 100

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

**ACETATO DI 1-METIL-2-  
METOSSITILE**

Solubilità in acqua. > 10000 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

**ALCOL ISOBUTILICO**

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

**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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

ETILBENZENE  
 Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000  
 Rapidamente Biodegradabile.

1-METOSI-2-PROPANOLO  
 Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000  
 Rapidamente Biodegradabile.

METILETILCHETONE  
 Solubilità in acqua. > 10000 mg/l  
 Rapidamente Biodegradabile.

METILISOBUTILCHETONE  
 Solubilità in acqua. > 10000 mg/l  
 Biodegradabilità: Dato non Disponibile.  
 Rapidamente Biodegradabile.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)  
 Solubilità in acqua. mg/l 100 - 1000  
 Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo.</b>
---

Poco bioaccumulabile.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.	3.12
BCF.	25.9

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.	1.2

ALCOL ISOBUTILICO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.	1

ETILBENZENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.	3.6

1-METOSI-2-PROPANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua.	< 1



## 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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

### METILETILCHETONE

Coefficiente di ripartizione: 0.3  
n-ottanolo/acqua.

### METILISOBUTILCHETONE

Coefficiente di ripartizione: 1.9  
n-ottanolo/acqua.

### XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: 3.12  
n-ottanolo/acqua.  
BCF. 25.9

#### 12.4. Mobilità nel suolo.

Se il prodotto penetra nel terreno, è altamente mobile e può contaminare le falde acquifere. Si scioglie in acqua.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.		2.73

ALCOL ISOBUTILICO		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.		0.31

METILISOBUTILCHETONE		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.		2.008

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.		2.73

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

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

#### 12.6. 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.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

#### 14.1. Numero ONU.

**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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

ADR / RID, IMDG, 1263  
 IATA:

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU.**

ADR / RID: PITTURE o  
 MATERIE SIMILI  
 ALLE PITTURE  
 IMDG: PAINT or PAINT  
 RELATED  
 MATERIAL  
 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, II  
 IATA:

**14.5. Pericoli per l'ambiente.**

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione Speciale: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, S-E,	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 364
	Pass.:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 353
	Istruzioni particolari:	A3, A72, A192	

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.**

Informazione non pertinente.



## **SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Categoria Seveso. 7b

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

Prodotto.  
Punto. 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 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.

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

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe 2	00.00 %
TAB. D	Classe 3	19.11 %
TAB. D	Classe 4	21.11 %
TAB. D	Classe 5	00.00 %
NC		00.20 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (VwVwS 2005).

WGK 1: Poco 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)

METILETILCHETONE

METILISOBUTILCHETONE

ALCOL ISOBUTILICO

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

1-METOSI-2-PROPANOLO

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

**SEZIONE 16. Altre informazioni.**

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Liquido infiammabile, categoria 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquido infiammabile, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>STOT RE 2</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H373</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.

## 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 comp. A** SCHEDA DATI SICUREZZA maggio 2017 rev. 1/17 n° batch 142-AG

- EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
**EUH205** Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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)
- 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 Agenzia ECHA

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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.