

## Scheda Dati di Sicurezza

### 1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

#### 1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Codice: BV1220042  
 Denominazione: NoxidIn Zincante a Freddo

#### 1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo: Smalto zincante a freddo antiruggine

#### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: MATERIS PAINTS ITALIA S.p.A.  
 Indirizzo: Sede Legale: Via Nino Bixio, 47/49  
 Località e Stato: 20026 Novate Milanese MI  
 ITALIA  
 tel. (+39)199119955  
 fax (+39)199119977

Resp. dell'immissione sul mercato: MATERIS PAINTS ITALIA S.p.A.

#### 1.4 Telefono di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a (+39) 199119955  
 dal Lunedì al Venerdì  
 9:00-12:30 14:00-17:30

Indirizzo e-mail tecnico competente: info-sds@materispaints.it

### 2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
<b>ZINCO OSSIDO</b>	0,90<= C <2,00	N R50/53
Numero C.A.S. 1314-13-2		
Numero CEE 215-222-5		
Numero INDEX 030-013-00-7		
<b>ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA)</b>	64,00<= C <70,00	N R50/53
Numero C.A.S. 7440-66-6		
Numero CEE 231-175-3		
Numero INDEX 030-002-00-7		
<b>XILENE (MISCELA DI ISOMERI)</b>	3,90<= C <5,00	Xn R20/21 Xn R65 Xi R38 R10 Note C
Numero C.A.S. 1330-20-7		
Numero CEE 215-535-7		
Numero INDEX 601-022-00-9		

<b>SOLVENTE DI STODDARD</b>	4,90<= C <7,00	Xn R65 R10 R66	
<i>Numero C.A.S.</i> 8052-41-3			
<i>Numero CEE</i> 232-489-3			
<i>Numero INDEX</i> 649-345-00-4		N R51/53 Note H P 4	
<b>RESINE EPOSSIDICHE (PM&lt;700)</b>	1,00<= C <2,00	Xi R36/38 Xi R43 N R51/53	
<i>Numero C.A.S.</i> 25068-38-6			
<i>Numero CEE</i> 500-033-5			
<i>Numero INDEX</i> 603-074-00-8			
<b>CUMENE</b>	0,10<= C <0,20	Xn R65 Xi R37 R10 N R51/53 Note 4	
<i>Numero C.A.S.</i> 98-82-8			
<i>Numero CEE</i> 202-704-5			
<i>Numero INDEX</i> 601-024-00-X			
<b>1,2,4-TRIMETILBENZENE</b>	0,40<= C <0,50	Xn R20 Xi R36/37/38 R10 N R51/53	
<i>Numero C.A.S.</i> 95-63-6			
<i>Numero CEE</i> 202-436-9			
<i>Numero INDEX</i> 601-043-00-3			
<b>NAFTALENE</b>	0,10<= C <0,20	Xn R22 Xn R40 N R50/53 Carc. Cat. 3	
<i>Numero C.A.S.</i> 91-20-3			
<i>Numero CEE</i> 202-049-5			
<i>Numero INDEX</i> 601-052-00-2			
<b>NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA</b>	2,90<= C <4,00	Xn R65 R10 R66 R67 N R51/53 Note H P 4	
<i>Numero C.A.S.</i> 64742-95-6			
<i>Numero CEE</i> 265-199-0			
<i>Numero INDEX</i> 649-356-00-4			

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 3. Identificazione dei pericoli

#### 3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE 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.

Simboli di pericolo: Xi-N  
 Frasi R: 10 - 43 - 50/53 - 66

#### 3.2 Identificazione dei pericoli

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi infiammabile (punto di infiammabilità uguale o superiore a 21°C e minore o uguale a 55°C).

PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.

Il prodotto contiene resine epossidiche. Le informazioni del fabbricante sono le seguenti:

In base alle proprietà del componente epossidico e tenendo conto dei dati tossicologici di prodotti simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e delle vie respiratorie nonché come irritante.

Esso contiene componenti epossidici a basso peso molecolare, che sono irritanti per gli occhi, per le mucose e per la pelle. Il contatto ripetuto con la pelle può provocare fenomeni di irritazione e di sensibilizzazione, quest'ultima estesa anche ad altri composti epossidici (cross-sensitization).

E' pertanto necessario evitare il contatto cutaneo con il prodotto e l'esposizione ai suoi vapori ed aerosoli.

#### **4. Interventi di primo soccorso**

**OCCHI:** lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

**PELLE:** togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** portare il soggetto all'aria aperta; se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

**INGESTIONE:** chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

#### **5. Misure antincendio**

Recipienti chiusi esposti al calore di un incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

**Mezzi di estinzione:** CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**Equipaggiamento:** indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autospiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

#### **6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.**

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere il materiale versato ed eliminare il residuo con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

Per sversamenti in acqua: asportare il liquido dalla superficie con pompa antideflagrante o manuale o con materiale assorbente idoneo. Se legalmente consentito, in acque aperte si può ricorrere all'affondamento e/o alla dispersione del prodotto con sostanze idonee.

#### **7. Manipolazione e immagazzinamento**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

## 8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.

<b>ZINCO OSSIDO</b>				
. TLV TWA	5,000	mg/m3	ACGIH 1	
. TLV STEL	10,000	mg/m3	ACGIH 1	
<b>XILENE (MISCELA DI ISOMERI)</b>				
. TLV TWA	221,000	mg/m3		Pelle
. TLV STEL	442,000	mg/m3		Pelle
<b>SOLVENTE DI STODDARD</b>				
. TLV TWA	525,000	mg/m3	ACGIH	
<b>CUMENE</b>				
. TLV TWA	100,000	mg/m3		Pelle
. TLV STEL	250,000	mg/m3		Pelle
<b>1,2,4-TRIMETILBENZENE</b>				
. TLV TWA	100,000	mg/m3	ACGIH	123,000 mg/m3
<b>NAFTALENE</b>				
. TLV TWA	50,000	mg/m3	ACGIH 9	(10ppm)
<b>NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA</b>				
. TLV TWA	100,000	mg/m3	ACGIH02	

L'uso e la scelta dei mezzi di protezione è determinato dal rischio del prodotto, dalle condizioni di lavoro, dal tipo di lavorazione. In generale occorre munirsi di guanti, tuta da lavoro e occhiali protettivi. Protezione della respirazione: dove le concentrazioni in aria possono eccedere i limiti di esposizione indicati in questa sezione occorre indossare maschera facciale con filtri combinati antigas antipolvere (EN136, EN140 EN145 per le maschere e EN 149 EN143 per la scelta dei filtri). Protezione mano: si raccomanda di indossare guanti resistenti agli agenti chimici usati. Si sono avuti buoni riscontri con guanti in nitrile (EN420 e EN374 per requisiti generali e tipi di guanti). I guanti devono essere sostituiti ai primi segni di usura. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Lavarsi le mani a fine lavoro.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	grigio metallico
Odore	Di idrocarburi
Stato Fisico	Liquido
Solubilità	Scarsamente solubile in acqua solubile in solv. idrocarburi
Viscosità	>60s (iso cup 6)
Densità Vapori	>1
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	N.D.
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	32 °C
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	1,33 kPa (28°C Xilene)
Peso specifico	2,900 Kg/l
VOC (Direttiva 2004/42/CE) :	600,00 g/litro

## 10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

ZINCO IN POLVERE: reagisce con acidi e alcali forti formando idrogeno, che è esplosivo; analogamente reagisce con l'acqua, ma con minor violenza. Pertanto l'acqua è controindicata per gli spegnimenti.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. è biodegradabile in acqua e si decompone alla luce (fotodegradabile).

### 11. Informazioni tossicologiche

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione 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.

Per esposizione ripetuta il prodotto può esercitare un'azione sgrassante sulla pelle che si manifesta con secchezza e screpolature.

Già minimi quantitativi ingeriti possono provocare notevoli disturbi alla salute. A contatto ripetuto e prolungato con la pelle possono subentrare irritazione ed infiammazione. Ad alte concentrazioni l'inalazione può provocare irritazione delle mucose ed effetto anestetico, i vapori possono irritare gli occhi ed esercitano un effetto depressivo sul sistema nervoso centrale.

Resina epossidica: LD50 > 2000 mg/kg (cutanea ratto), LD50 > 5000 mg/kg (orale ratto).

### 12. Informazioni ecologiche

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

Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.

Resina epossidica: Tossicità pesci LC50=1,5mg/l(96h Trota iridea), Tossicità Daphnia EC50=3,6mg/l.

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

### 14. Informazioni sul trasporto

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

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

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR:	3	UN:1263
Packing Group:	III	
Etichetta:	3	
Nr. Kemler:		
Nome tecnico:		Pitture.

Trasporto marittimo:

Classe IMO: 3 UN:1263  
Packing Group: III  
Label: 3  
EMS: F-E, S-E  
Marine Pollutant  
Proper Shipping Name: Paints

Trasporto aereo:

IATA: 3 UN:1263  
Packing Group: III  
Label: 3  
Cargo:

Istruzioni Imballo: Quantità massima:

Pass.:

Istruzioni Imballo: Quantità massima:

**15. Informazioni sulla normativa**

Xi



IRRITANTE

N



PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

- R10** INFIAMMABILE.
- R43** PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
- R50/53** ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
- R66** L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
- S 2** CONSERVARE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI.
- S 7/ 8** CONSERVARE IL RECIPIENTE BEN CHIUSO E AL RIPARO DALL'UMIDITA'.
- S23** NON RESPIRARE I VAPORI
- S36/37** USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI.
- S43** IN CASO DI INCENDIO USARE SABBIA ASCIUTTA. NON USARE ACQUA.
- S46** IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.
- S51** USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.
- S60** QUESTO MATERIALE E IL SUO CONTENITORE DEVONO ESSERE SMALTITI COME RIFIUTI PERICOLOSI.
- S61** NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE. RIFERIRSI ALLE ISTRUZIONI SPECIALI/ SCHEDE INFORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA.

Contiene:

RESINE EPOSSIDICHE (PM<700)

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture monocomponenti ad alte prestazioni.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

Limite massimo : 600 (2007) - 500 (2010)

VOC del prodotto : 600,00

## 16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

<b>R50/53</b>	ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
<b>R20/21</b>	NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.
<b>R65</b>	NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.
<b>R38</b>	IRRITANTE PER LA PELLE.
<b>R10</b>	INFIAMMABILE.
<b>R51/53</b>	TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
<b>R66</b>	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
<b>R36/38</b>	IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
<b>R43</b>	PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.
<b>R37</b>	IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.
<b>R20</b>	NOCIVO PER INALAZIONE.
<b>R36/37/38</b>	IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
<b>R22</b>	NOCIVO PER INGESTIONE.
<b>R40</b>	POSSIBILITA' DI EFFETTI CANCEROGENI - PROVE INSUFFICIENTI.
<b>R67</b>	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials -7 Ed., 1989

### 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente. Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 01-08-15.