



Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Codice: MAX020476
Denominazione: Zetamax Fondo Definitivo

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo: Pittura di fondo a base solvente

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
BIS(ORTOFOSFATO) DI TRIZINCO <i>Numero C.A.S.</i> 7779-90-0 <i>Numero CEE</i> 231-944-3 <i>Numero INDEX</i> 030-011-00-6	0,00<= C <0, 20	N R50/53
OSSIDO DI ZINCO <i>Numero C.A.S.</i> 1314-13-2 <i>Numero CEE</i> 215-222-5 <i>Numero INDEX</i> 030-013-00-7	0,00<= C <0,10	N R50/53
XILENE (MISCELA DI ISOMERI) <i>Numero C.A.S.</i> 1330-20-7 <i>Numero CEE</i> 215-535-7 <i>Numero INDEX</i> 601-022-00-9	20,00<= C <23,00	Xn R20/21 Xn R65 Xi R38 R10 Note C



ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE <i>Numero C.A.S.</i> 108-65-6 <i>Numero CEE</i> 203-603-9 <i>Numero INDEX</i> 607-195-00-7	0,00<= C <4,00	Xi	R36 R10
ETILBENZENE <i>Numero C.A.S.</i> 100-41-4 <i>Numero CEE</i> 202-849-4 <i>Numero INDEX</i> 601-023-00-4	3,90<= C <5,00	Xn F	R20 R11
CUMENE <i>Numero C.A.S.</i> 98-82-8 <i>Numero CEE</i> 202-704-5 <i>Numero INDEX</i> 601-024-00-X	0,00<= C <0,20	Xn Xi N	R65 R37 R10 R51/53 Note 4
1,2,4-TRIMETILBENZENE <i>Numero C.A.S.</i> 95-63-6 <i>Numero CEE</i> 202-436-9 <i>Numero INDEX</i> 601-043-00-3	0,20<= C <0,30	Xn Xi N	R20 R36/37/38 R10 R51/53
2-BUTOSSIETANOLO <i>Numero C.A.S.</i> 111-76-2 <i>Numero CEE</i> 203-905-0 <i>Numero INDEX</i> 603-014-00-0	3,90<= C <5,00	Xn Xi	R20/21/22 R36/38
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA <i>Numero C.A.S.</i> 64742-95-6 <i>Numero CEE</i> 265-199-0 <i>Numero INDEX</i> 649-356-00-4	1,00<= C <2,00	Xn N	R65 R10 R66 R67 R51/53 Note H P 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: Xn
Frase R: 10 - 20/21 - 38 - 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).

NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.

IRRITANTE PER LA PELLE.

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

**4. Interventi di primo soccorso**

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

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati 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: CO₂, 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, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Coprire con materiale assorbente inerte. Raccogliere il materiale versato con attrezzature antiscintilla. Usare l'acqua solo per togliere i residui, in modo da evitare il pericolo di versamento del prodotto nelle fogne. Non fare seccare il prodotto. Gli abiti contaminati devono essere lasciati immersi in acqua in attesa del lavaggio. Per la scelta delle misure di sicurezza e dei mezzi di protezione si vedano le altre sezioni della scheda.

Spandimenti 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.

BIS(ORTOFOSFATO) DI TRIZINCO
. TLV TWA 6,000 mg/m³ ACGIH 9

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
. TLV TWA 221,000 mg/m³ Pelle
. TLV STEL 442,000 mg/m³ Pelle

OSSIDO DI CROMO (III)
. TLV TWA 0,500 mg/m³ ACGIH

TALCO

Zetamax Fondo Definitivo

. TLV TWA	2,000	mg/m3	ACGIH	respirabile
BIOSSIDO DI TITANIO				
. TLV TWA	10,000	mg/m3	ACGIH	inalabili
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE				
. TLV TWA	275,000	mg/m3		Pelle
. TLV STEL	550,000	mg/m3		Pelle
ETILBENZENE				
. TLV TWA	442,000	mg/m3		Pelle
. TLV STEL	884,000	mg/m3		Pelle
CUMENE				
. TLV TWA	100,000	mg/m3		Pelle
. TLV STEL	250,000	mg/m3		Pelle
1,2,4-TRIMETILBENZENE				
. TLV TWA	100,000	mg/m3	ACGIH	123,000 mg/m3
2-BUTOSSIETANOLO				
. TLV TWA	97,000	mg/m3	ACGIH	
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA				
. TLV TWA	100,000	mg/m3	ACGIH02	

Per contenere l'esposizione, adottare mezzi individuali di protezione adeguati alla lavorazione specifica, come, ad esempio: mascherina adatta alla natura del prodotto, occhiali, guanti e tuta da lavoro.

Non mangiare, bere, fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	Vari
Odore	Di idrocarburi aromatici
Stato Fisico	Liquido
Solubilità	Scarsamente solubile in acqua Solubile in solv. idrocarburici
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	38 °C
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	1,33 kPa (Xileni 28°C)
Peso specifico	1,350
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.

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).

ETILBENZENE: reagisce violentemente con ossidanti forti ed attacca diversi tipi di materie plastiche. È prontamente biodegradabile in acqua.

2-BUTOSSIETANOLO: può formare perossidi esplosivi; reagisce con i metalli leggeri, tipo alluminio.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE: stabile, ma con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura. Può reagire con violenza con ossidanti e acidi forti ed i metalli alcalini. Per lo stoccaggio evitare il rame, l'alluminio e le loro leghe. Conservare in atmosfera inerte ed al riparo dall'umidità perché si idrolizza



facilmente.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se inalato e se assorbito attraverso la cute; può provocare irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori nonché degli occhi. I sintomi di esposizione possono comprendere bruciore ed irritazione agli occhi, alla bocca, al naso, alla gola, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, cefalea, nausea e vomito.

Nei casi più gravi l'inalazione del prodotto può provocare infiammazione ed edema della laringe e dei bronchi, polmonite chimica ed edema polmonare. Il prodotto può provocare irritazione del sito di contatto accompagnata in genere da un aumento della temperatura cutanea, gonfiore, prurito. L'ingestione di anche minime quantità di prodotto possono provocare disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea, ecc.).

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

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

12. Informazioni ecologiche

Questo preparato contiene sali di zinco classificati come pericolosi per ambiente.

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

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 queste reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

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

Xn



NOCIVO

- R10** INFIAMMABILE.
R20/21 NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.
R38 IRRITANTE PER LA PELLE.
R66 L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
S 2 CONSERVARE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI.
S16 CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE - NON FUMARE.
S23 NON RESPIRARE I VAPORI
S24/25 EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI E CON LA PELLE.
S46 IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.
S51 USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.

Contiene:

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

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:

- R50/53** ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R20/21 NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.
R65 NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.
R38 IRRITANTE PER LA PELLE.

Zetamax Fondo Definitivo

R10	INFIAMMABILE.
R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI.
R20	NOCIVO PER INALAZIONE.
R11	FACILMENTE INFIAMMABILE.
R37	IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE.
R51/53	TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R36/37/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.
R20/21/22	NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.
R36/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.
R66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.
R67	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 precedente revisione ai capitoli: 01-02-03-15.