

**Diluyente Nitro 2800**

## Scheda Dati di Sicurezza

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

#### 1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Codice: BV1220222  
 Denominazione: Diluyente Nitro 2800

#### 1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo: Diluyente per vernici nitro Non idoneo per carrozzeria

#### 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 Giovedì 9:00-12:30 14:00-17:30  
 Venerdì 9:00-12:30  
 Indirizzo e-mail tecnico competente: info-sds@materispaints.it

### 2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
<b>XILENE (MISCELA DI ISOMERI)</b>	49,00<= C <55,00	Xn R20/21
Numero C.A.S. 1330-20-7		Xn R65
Numero CEE 215-535-7		Xi R38
Numero INDEX 601-022-00-9		R10
		Note C
<b>2-BUTANOLO</b>	1,90<= C <3,00	Xi R36/37
Numero C.A.S. 78-92-2		R10
Numero CEE 201-158-5		R67
		Note C
<b>1-PROPANOLO</b>	2,90<= C <4,00	Xi R41
Numero C.A.S. 71-23-8		R67
Numero CEE 200-746-9		F R11
Numero INDEX 603-003-00-0		Note 6

**Diluyente Nitro 2800**

<b>ALCOOL BUTILICO</b>	0,90<= C <2,00	Xn R22
Numero C.A.S. 71-36-3		Xi R37/38
Numero CEE 200-751-6		Xi R41
Numero INDEX 603-004-00-6		R10
		R67
		Note 6
<b>ACETONE</b>	20,00<= C <23,00	Xi R36
Numero C.A.S. 67-64-1		R66
Numero CEE 200-662-2		R67
Numero INDEX 606-001-00-8		F R11
		Note 6
<b>N-BUTILE ACETATO</b>	15,00<= C <18,00	R10
Numero C.A.S. 123-86-4		R66
Numero CEE 204-658-1		R67
Numero INDEX 607-025-00-1		Note 6

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-F

Frasi R: 11 - 20/21 - 36/38 - 65 - 66

#### 3.2 Identificazione dei pericoli

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi facilmente infiammabile (punto di infiammabilità inferiore a 21°C).

NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.

IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.

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

### 4. Interventi di primo soccorso

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

**Diluyente Nitro 2800**

**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**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare i recipienti chiusi ed in luogo ben ventilato. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte finestre e porte, e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione i vapori possono accumularsi in basso ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Mettere a terra i recipienti 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 la bassa conducibilità del prodotto. 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.

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

**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

. TLV TWA	221,000 mg/m3		Pelle
. TLV STEL	442,000 mg/m3		Pelle

**2-BUTANOLO**

. TLV TWA	150,000 mg/m3	ACGIH 9	
. TLV CEILING	152,000 mg/m3	ACGIH 9	cute

**1-PROPANOLO**

. TLV TWA	492,000 mg/m3	ACGIH	
. TLV STEL	614,000 mg/m3	ACGIH	

**ALCOOL BUTILICO**

. TLV TWA	61,000 mg/m3	ACGIH	
-----------	--------------	-------	--

**ACETONE**

. TLV TWA	1210,000 mg/m3	ACGIH	1.188,000 mg/m3
-----------	----------------	-------	-----------------

**N-BUTILE ACETATO**

. TLV TWA                      713,000 mg/m3              ACGIH  
. TLV STEL                     950,000 mg/m3              ACGIH

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	Incolore
Odore	Tipico solv. nitro, di esteri
Stato Fisico	Liquido
Solubilità	Solubile c.a 30% in acqua Solubile in chetoni, alcoli idrocarburi aromatici
Viscosità	<30 s (cup ISO 3)
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	< 210 °C
Punto di infiammabilità	-19 °C
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	>6 mmHg a 20°C
Intervallo di distillazione	56-216°C
Peso specifico	0,800 Kg/l
VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	100,00 % di preparato

## 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).

La miscela di alcoli butilici reagisce con ossidanti forti e con i metalli alcalini liberando idrogeno infiammabile.

Attacca diversi tipi di materie plastiche.

**ALCOOL BUTILICO:** è biodegradabile (MITI 1984). La miscela di alcoli butilici reagisce con ossidanti forti e con i metalli alcalini liberando idrogenoinflammabile. Attacca diversi tipi di materie plastiche.

**ACETONE:** reagisce violentemente con cloroformio in ambiente basico con pericolo di incendio ed esplosione. (rif. H.C.S.).

**N-BUTILE ACETATO:** si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

## 11. Informazioni tossicologiche

Effetti acuti: il prodotto è nocivo se inalato e se assorbito attraverso la cute; può provocare irritazione delle mucose 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.).

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

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.

N-butil acetato: i vapori sono particolarmente irritanti per gli occhi e le vie respiratorie e, a forte concentrazione, sono anche narcotici. Il contatto frequente con la pelle può dar luogo a dermatiti (INRS N.31,1987).

Acetone: Ingestione LD50:7400 mg/Kg (ratto), cutanea LD50: 20g/Kg (coniglio).

## 12. Informazioni ecologiche

L'acetone è abbastanza biodegradabile, dopo acclimatazione, in condizioni aerobiche. BOD5: 0,5-1 mg ossigeno/mg, COD: 1,12-2,07 mg ossigeno/mg. Tossicità acquatica LC50 (96h)=8300 mg/l (Lepomis macrochirus).

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 o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

## 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:	II	
Etichetta:	3	
Nr. Kemler:		
Disposizione Speciale:	640D	
Nome tecnico:	Materia assimilabile alle pitture	

Trasporto marittimo:

Classe IMO:	3	UN:1263
Packing Group:	II	
Label:	3	
EMS:	F-E, <u>S-E</u>	
Proper Shipping Name:	Paints related material	

Trasporto aereo:

IATA:	3	UN:1263
Packing Group:	II	
Label:	3	

**Diluyente Nitro 2800**

Cargo:	
Istruzioni Imballo:	Quantità massima:
Pass.:	
Istruzioni Imballo:	Quantità massima:

**15. Informazioni sulla normativa**

Xn



NOCIVO

F



FACILMENTE INFIAMMABILE

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>R11</b>    | FACILMENTE INFIAMMABILE.  |
| <b>R20/21</b> | NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.  |
| <b>R36/38</b> | IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.   |
| <b>R65</b>    | NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE.  |
| <b>R66</b>    | L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE.   |
| <b>S 2</b>    | CONSERVARE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI.   |
| <b>S16</b>    | CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE - NON FUMARE.  |
| <b>S23</b>    | NON RESPIRARE I VAPORI  |
| <b>S24/25</b> | EVITARE IL CONTATTO CON GLI OCCHI E CON LA PELLE.   |
| <b>S26</b>    | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.                  |
| <b>S29</b>    | NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE.  |
| <b>S51</b>    | USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.  |
| <b>S62</b>    | IN CASO DI INGESTIONE NON PROVOCARE IL VOMITO: CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA. |

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.

**16. Altre informazioni.**

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

- |               |   |
|---------------|---|
| <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>R36/37</b> | IRRITANTE PER GLI OCCHI E LE VIE RESPIRATORIE.                              |
| <b>R67</b>    | L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.              |
| <b>R41</b>    | RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.   |
| <b>R11</b>    | FACILMENTE INFIAMMABILE.  |
| <b>R22</b>    | NOCIVO PER INGESTIONE.  |
| <b>R37/38</b> | IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.                               |
| <b>R36</b>    | IRRITANTE PER GLI OCCHI.  |
| <b>R66</b>    | L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE. |

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)

## **Diluyente Nitro 2800**

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- 09