



IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

1.1 Descrizione commerciale: IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319

1.2 Usi previsti: Pittura decorativa.

1.3 Società: PROGRAMMA DEMO AXIOMA, S.R.L.
Via A. De Gasperi 126 - 20017 - MAZZO DI RHO (MI) - Italia
Telefono: 02 36541990 - Fax: 02 36541991 - e-mail: axioma@axioma99.it

1.4 Telefono di chiamata urgente: 02 36541990 (8:00-17:00 h.) (ore lavorative)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione CE: N:R51-53

2.2 Effetti negativi: Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Descrizione chimica:
Miscela di pigmenti, resine ed additivi in solventi organici. in mezzo acquoso.

3.2 Ingredienti pericolosi:
Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione e presentano un pericolo per la salute e/o per l'ambiente, e/o con un valore limite comunitario all'esposizione sul luogo di lavoro:

1 < 2,5 %	Etildiglicol	EC 203-919-7	Autoclassificato
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Xi:R36	CAS 111-90-0	
< 0,25 %	Diuron (ISO)	EC 206-354-4	Index No. 006-015-00-9
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Carc.Cat.3:R40 Xn:R22-48/22 N:R50-53	CAS 330-54-1	ATP28
< 0,1 %	bis(1-idrossi-2(1H)piridintionato) di zinco	EC 236-671-3	Autoclassificato
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T:R23 Xn:R22 Xi:R38-R41 N:R50	CAS 13463-41-7	
< 0,05 %	2-ottil-2H-isotiazol-3-one	EC 247-761-7	Index No. 613-112-00-5
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	T:R23/24 Xn:R22 C:R34 R43 N:R50-53	CAS 26530-20-1	ATP29

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO



In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente.

4.1 Per inalazione:

Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.

4.2 Per contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un'altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.



IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



4.3 A contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.

4.4 Per ingestione:

In caso d'ingestione, ricorrere immediatamente alle cure mediche. Non provocare il vomito, per rischio d'aspirazione. Mantenere l'infortunato a riposo.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Polvere estinguente o CO₂. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata. Non usare per l'estinzione: getti d'acqua diretti.

5.2 Pericoli particolari:

Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.

5.3 Equipaggiamento di protezione antincendio:

In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali.

5.4 Altre raccomandazioni:

Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali:

Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.

6.3 Metodi di bonifica:

Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). Evitare l'impiego di solventi. Riporre i residui in contenitori chiusi. Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.



IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni nella manipolazione:

Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.

- **Raccomandazioni generali:** Utilizzare in zone libere dei punti infiammabili e tenere lontano dalle fonti di calore od elettriche. Non fumare. Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.
- **Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:** I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria miscele che, raggiungendo fonti infiammabili lontane, possono infiammarsi od esplodere. Dovuto alla infiammabilità, questo materiale può essere unicamente utilizzato in zone libere di punti infiammabili e lontano da fonti di calore od elettriche. Spegnerne i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille.
 - Intervallo di esplosività : 1.4 - 9.3 % Volume 25°C
- **Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:** Non mangiare, bere né fumare nelle zone di applicazione ed essiccazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.
- **Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:** Prodotto pericoloso per l'ambiente. Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Fare speciale attenzione all'acqua di pulizia. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.

7.2 Condizioni di immagazzinamento:

Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura e collocati in posizione verticale. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.1.

- Classe di magazzino : Conforme le disposizioni vigenti.
- Tempo massimo di stoccaggio : 12. mesi
- Intervallo fra le temperature : min: 4. °C, max: 40. °C
- **Materie incompatibili:** Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.
- **Tipo d'imballaggio:** Secondo le disposizioni vigenti.
- **Quantità limite, secondo la Direttiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):**
Soglia inferiore: 200 tonnellate , Soglia superiore: 500 tonnellate

7.3 Usi particolari:

Per l'uso di questo prodotto non ci sono raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.



IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE 98/24/CE

8.1 Valori limiti d'esposizione (TLV) AGCIH 2006	TLV-TWA		TLV-STEL		Anno
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Diuron (ISO) 2-ottil-2H-isotiazol-3-one		10.		0.60	A4 1996

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL - Short Term Exposure Limit.
A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.

8.2 Controlli dell'esposizione professionale, Direttiva 89/686/CEE:

Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati mezzi di protezione respiratorie.

- Richiesta di ventilazione : 24. m3/l (massimo) Aria/Preparato
per mantenersi al di sotto il valore TLV del prodotto.

- Protezione respiratoria:

Evitare l'inalazione dei vapori.

- Maschera:

Maschera filtro per gasi e vapori (EN141). Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro.

- Protezione degli occhi e del viso:

Installare fonti oculari di emergenza nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

- Occhiali:

Occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (EN166).

- Scudo facciale: No.

- Protezione delle mani e della pelle:

Installare docce d'emergenza nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.

- Guanti:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere in accordo al periodo di uso previsto. I guanti devono essere sostituiti immediatamente se si osservano indizi di degradazione.

- Stivali: No.

- Grembiule: No.

- Indumenti: Consigliabile.

8.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.





IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico	:	Liquido.	
- Colore	:	Bianco.	
- Odore	:	Caratteristico.	
- pH	:	7.	a 20°C
- Punto di ebollizione	:	94.	°C a 760 mmHg
- Punto di infiammabilità	:	90.	°C
- Pressione di vapore	:	17.5	mmHg a 20°C
- Pressione di vapore	:	12.2	kPa a 50°C
- Peso specifico	:	1.628	g/cc a 20°C
- Solubilità in acqua	:	Miscibile.	g/l a 20°C
- Viscosità	:	1300.	cps a 20°C
- Viscosità	:	274.	mPa.s a 40°C
- Calore di combustione	:	1008.	Kcal/kg
- Non volatili	:	67.7	% Peso
- COV (fornitura)	:	1.3	% Peso
- COV (fornitura)	:	21.3	g/l

3 h. 105°C

Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare:

Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.

- **Calore:** Tenere lontano da fonti di calore.
- **Luce:** Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.
- **Aria:** Non applicabile.
- **Pressione:** Non applicabile.
- **Urti:** Non applicabile.

10.2 Materie da evitare:

Possibile reazione pericolosa con acidi.

10.3 Decomposizione termica:

Come conseguenza della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questo preparato è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale della Direttiva 1999/45/CE.

11.1 Effetti tossicologici:

- L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza. L'ingestione può produrre i seguenti effetti: irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea; altri effetti possono essere uguali da quelli descritti nella esposizione dei vapori. Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle nonché l'insorgenza di dermatite non allergiche. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili.



IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



11.2 Dose e concentrazioni letali da componenti individuali :	DL50 Orale mg/kg	DL50 Cutanea mg/kg	CL50 Inalazione mg/m3.4ore
Etildiglicol	5500. Ratto	8500. Coniglio	
Diuron (ISO)	4150. Ratto	> 5000. Ratto	> 5000. Ratto
bis(1-idrossi-2(1H)piridintionato) di zinco	170. Ratto	3380. Ratto	
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	279. Ratto	900. Ratto 690. Coniglio	270. Ratto

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questo preparato è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale della Direttiva 1999/45/CE.

12.1 Ecotossicità: da componenti individuali :	CL50 mg/l.96ore	CE50 mg/l.48ore	CE50 mg/l.72ore
Diuron (ISO)	3.2 Pesci	1.4 Dafnia	0.022 Alghe
bis(1-idrossi-2(1H)piridintionato) di zinco	0.0026 Pesci	0.050 Dafnia	0.067 Alghe
2-ottil-2H-isotiazol-3-one	0.16 Pesci	0.42 Dafnia	0.084 Alghe

12.2 Mobilità:

Non disponibile.

- **Spargimento nel suolo:** Evitare l'infiltrazione nel terreno.
- **Spargimento in acqua:** Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.
- **Emissioni nell'atmosfera:** A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare l'emissione nell'atmosfera.
- **COV (prodotto pronto all'uso*):**
 - Si applica la Direttiva 2004/42/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici: PITTURE E VERNICI (definiti nella Direttiva 2004/42/CE, Annesso I.1): Sottocategoria di emissione I) Pittura per effetti decorativi, a base acquosa. COV prodotto pronto all'uso* (IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 bianco Cod. 0319 / ACQUA Cod. 0001 = 100 / 15 in peso) : 17.3 g/l* (COV mass. 300. g/l* a partire dal 01.01.2007 e COV mass. 200. g/l* a partire dal 01.01.2010).
- **COV (installazione industriale):**
 - Se il prodotto è utilizzato in impianti industriali, si deve verificare se si applica la Direttiva 1999/13/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti: Solventi : 2.1% Peso , COV (fornitura) : 1.3% Peso , COV : 0.8% C (determinato come carbonio) , Peso molecolare (medio) : 128.4 , Numero atomi C (medio) : 6.6.

12.3 Persistenza e degradabilità:

Non disponibile.

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT:

Non disponibile.

12.6 Altri effetti nocivi:

Non disponibile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Manipolazione dei residui:

Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.



IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



13.2 Eliminazione d'imballaggi vuoti, Direttiva 94/62/CE:

I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente.

13.3 Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:

Discarica autorizzata, secondo il regolamento locale.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene diuron (ISO))

**14.1 Trasporto su strada, Direttiva 94/55/CE~2006/89/CE (ADR 2007):
Trasporto ferroviario, Direttiva 96/49/CE (RID 2007):**

Classe: 9 Gruppo d'imballaggio: III UN 3082

Documento di trasporto: Documento di trasporto.
Istruzioni scritte: 90-M6-3082-IT



14.2 Trasporto via mare (IMDG 33-06):

Classe: 9 Gruppo d'imballaggio: III UN 3082

Scheda di Emergenza (FEm): F-A,S-F
Guida Primo Soccorso (GPS): -
Inquinante marino: Non.
Documento di trasporto: Documento d'imbarco.



14.3 Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2007):

Classe: 9 Gruppo d'imballaggio: III UN 3082

Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo.



15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Etichettatura CE:

N



Il prodotto è etichettato come PERICOLOSO PER L'AMBIENTE conforme alle Direttive 67/548/CEE~2004/73/CE e 1999/45/CE~2006/8/CE

- Frasi R:

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- Frasi S:

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.
S23 Non respirare i vapori, aerosoli.
S29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

- Ingredienti pericolosi: Nessuno in percentuale uguale o superiore al limite per il nome.

15.2 Divieti alla commercializzazione ed uso, Direttiva 76/769/CEE:

Non applicabile.



IDROPITTURA FUNG. 1,55% TF480 BIANCO
Codice: 0319



15.3 Altre legislazioni CE:

- Si applica la Direttiva 2004/42/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici: Contiene COV mass. 18. g/l - Il valore limite 2004/42/CE-IIA cat. I) per il prodotto pronto all'uso é COV mass. 200. g/l (2010).

15.4 Altre legislazioni:

Non disponibile

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R riportate nelle sezione 2 e 3:

R22 Nocivo per ingestione. R23 Tossico per inalazione. R34 Provoca ustioni. R36 Irritante per gli occhi. R38 Irritante per la pelle. R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. R41 Rischio di gravi lesioni oculari. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici. R23/24 Tossico per inalazione e contatto con la pelle. R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione. R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Legislazioni sulle Schede di Sicurezza:

Scheda di Sicurezza d'accordo con il Anesso II del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Principali fonti bibliografiche:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2006).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2007).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 33-06 (IMO, 2006).

Storico:

Versione:

4

Data di revisione:

03/12/2008

Data di stampa:

03/12/2008

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.