



**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore**

Ditta:	Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG		
Indirizzo:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2		
Città:	D-82515 Wolfratshausen		
Telefono:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax:	+ 49 (0) 8171/1600 - 40
E-Mail:	sdb@tunap.com		
Internet:	www.tunap.com		

**Fornitore**

Ditta:	TUNAP Italia S.R.L.		
Indirizzo:	Enzenbergweg 12		
Città:	I-39018 Terlan (BZ)		
Telefono:	+ 39 (0) 471 566 444	Telefax:	+ 39 (0) 471 20 28 50
E-Mail:	sdb@tunap.com		
Internet:	www.tunap.it		

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 0434 399698

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F+ - Estremamente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente

Fraasi R:

Estremamente infiammabile.

Irritante per la pelle.

Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

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

L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Simboli di avvertimento:

F+ - Estremamente infiammabile; Xn - Nocivo; N - Pericoloso per l'ambiente



F+ - Estremamente infiammabile

Xn - Nocivo

N - Pericoloso per l'ambiente

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Propilendiammina di sego

**Fraasi R**

12 Estremamente infiammabile.

38 Irritante per la pelle.

**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 2 di 12

- 48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.  
51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Frase S**

- 23 Non respirare i vapori.  
24 Evitare il contatto con la pelle.  
51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Conservare fuori della portata dei bambini.

**2.3. Altri pericoli**

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**



### 1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 3 di 12

#### Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
927-510-4	Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici	20 - 25 %
	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475515-33		
931-254-9	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano	10 - 15 %
	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
	Aliphatic solvent	1 - 5 %
64742-48-9	Xn - Nocivo R10-65-66	
	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1; H224 H304	
263-189-0	Propilendiammina di sego	1 - 5 %
61791-55-7	T - Tossico, C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R22-34-48/25-50	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410	
01-2119487014-41		
221-486-2	Acido acetico (4-nonilfenossi)	< 1 %
3115-49-9	C - Corrosivo, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R22-34-43-51-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H317 H411	
203-777-6	n-esano	< 1 %
110-54-3	F - Facilmente infiammabile, Repr. Cat. 3, Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H361f *** H304 H373 ** H315 H336 H411	
272-028-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	< 1 %
68649-42-3	Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

###### Informazioni generali

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Mettere al sicuro le persone.

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso d'incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

###### In seguito a contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli

**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 4 di 12

indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Idonei mezzi estinguenti**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Estintore a polvere.

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Combustibile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare le sorgenti d'ignizione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedi punto 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.



## 1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 5 di 12

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal gelo.

**7.3. Usi finali specifici**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64742-48-9	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano		1137		TWA (8 h)	DNEL
					STEL (15 min)	DNEL
64742-48-9	Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici		477		TWA (8 h)	DNEL
					STEL (15 min)	DNEL
64742-48-9	Aliphatic solvent		600		TWA (8 h)	AGW
					STEL (15 min)	AGW
106-97-8	Butano	800	1900		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
74-98-6	Propano	2500	4508		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
110-54-3	n-Esano	20	72		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

**Valori limite biologici**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
110-54-3	n-Esano	n-esano		aria di fine esp	

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controllo dell'esposizione professionale**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 6 di 12

**Misure generali di protezione ed igiene**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.  
Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).  
apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A

**Protezione delle mani**

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). tempo di apertura: 480min  
Spessore del materiale del guanto: 0,45 mm

**Protezione degli occhi**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione della pelle**

Non sono necessarie misure speciali.

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

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	marrone
Odore:	solvente simile

Valore pH (a 20 °C):	non applicabile	<b>Metodo di determinazione</b> DIN 19268
----------------------	-----------------	--

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ebollizione:	-40 °C
Punto di sublimazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ammorbidimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità:	-80 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	1 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	11 vol. %
Temperatura di accensione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità (a 20 °C):	0,75 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Idrosolubilità:	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / dinamico:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / cinematica:	Non ci sono informazioni disponibili.
Tempo di scorrimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità di vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Velocità di evaporazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Solvente-Differenzia-Test:	Non ci sono informazioni disponibili.



**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 7 di 12

Solvente: Non ci sono informazioni disponibili.

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi: Non ci sono informazioni disponibili.

Densità: Le indicazioni si riferiscono al componente principale.  
pressione: - bar (20°C)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Reazioni con : Agenti ossidanti.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non esporre ad una temperatura superior ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 8 di 12

**Tossicità acuta**

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
	Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici				
	per via orale	DL50	5520 mg/kg	Ratto.	
	dermico	DL50	2800 mg/kg	Ratto.	
	per inalazione (4 h)	CL50	> 23,3 mg/l	Ratto.	
	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano				
	per via orale	DL50	5000 mg/kg	Ratto.	
	dermico	DL50	3000 mg/kg	Ratto.	
	per inalazione (4 h)	CL50	20 mg/l	Ratto.	
61791-55-7	Propilendiammina di sego				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		
3115-49-9	Acido acetico (4-nonilfenossi)				
	per via orale	DL50	1674 mg/kg	Ratto.	
68649-42-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts				
	per via orale	DL50	3100 mg/kg	Ratto.	
	dermico	DL50	5000 mg/kg	Coniglio.	

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Irritazione e corrosività**

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Contatto con la cute: irritante.

**Effetti sensibilizzanti**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

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





## 1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 9 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	h	Specie	Fonte
	Idrocarburi, C7, n-Alcani, iso-Alcani, Cicloolefinici					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	13,4 mg/l	96	Oncorhynchus mykiss	
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	10 mg/l	72	Tossicità per le alghe	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	3 mg/l	48	Daphnia magna	
	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1 mg/l	96	Oryzias latipes	
	Acuta tossicità per le alghe	CE50r	55 mg/l	72	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	3,87 mg/l	48	Daphnia magna	
3115-49-9	Acido acetico (4-nonilfenossi)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	9 mg/l	96	Brachydanio rerio (pesce zebra)	
110-54-3	n-esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2,5 mg/l	96	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990
68649-42-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1,1 mg/l	96	Brachydanio rerio (pesce zebra)	
	Acuta tossicità per le crustacea	EC50	1,1 mg/l	48	Daphnia magna	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. AOX (mg/l): 0

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
110-54-3	n-esano	3,9

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 10 di 12

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** UN1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Categoria di trasporto: 2  
 Codice restrizione tunnel: D

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Quantità esenti: E0

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Quantità esenti: E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
 Etichette: 2, see SP63  
 Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 11 di 12

Quantità limitate (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Quantità esenti: E0

**Trasporto aereo (ICAO)****Numero UN/ID:** UN1950**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS, flammable**14.3. Classi di pericolo connesso al** 2.1**trasporto:**

Etichette: 2.1

Disposizioni speciali: A145 A167 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203

Max quantità IATA - Passenger: 75 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203

Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Quantità esenti: E0

Passenger-LQ: Y203

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC): VOC-CH: 0,213 kg/ml Dose (86,86 % w/w)

VOC 1999/13/EG: 86,86 % w/w

**Ulteriori dati**

Pagina di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**1071 TUNTEX Sigillatura Cavità Spray Marrone**

Data di stampa: 15.03.2013

N. del materiale: K31071050AB

Pagina 12 di 12

**Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

10	Infiammabile.
11	Facilmente infiammabile.
12	Estremamente infiammabile.
22	Nocivo per ingestione.
34	Provoca ustioni.
38	Irritante per la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
48/25	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3**

H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*