

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SDS Rif.: LACO1504023

Data di pubblicazione: 4/16/2015 Data di revisione: 7/2/2019 Versione: 1.2

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo  
Denominazione commerciale : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10  
Sinonimi : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10 - White, Yellow, Red, Black, Blue, Green

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Marcatura.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Rubix Engineering

31, Rue de la Baume

75008 PARIS

Tel : +33 (0)1.44.86.08.10

[infoclient@giss.fr](mailto:infoclient@giss.fr)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;  
全国应急中心 0532 8388 9090

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "Umberto I") Università di Roma, Policlinico Umberto 1	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) S.O.D. di Tossicologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Largo Brambilla, 3 50139 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italy	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	06 68593726	
Italy	Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	0881-732326	

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

FraSI EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(Numero CAS) 107-98-2 (Numero CE) 203-539-1 (Numero indice EU) 603-064-00-3	40 - 75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Aluminium (Nota T)	(Numero CAS) 7429-90-5 (Numero CE) 231-072-3;231-072-3b (Numero indice EU) 013-001-00-1	0 - 65	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
titanium dioxide	(Numero CAS) 13463-67-7 (Numero CE) 236-675-5	1 - 25	Non classificato
zinc sulphide	(Numero CAS) 1314-98-3 (Numero CE) 215-251-3	0 - 25	Non classificato
ethanol	(Numero CAS) 64-17-5 (Numero CE) 200-578-6 (Numero indice EU) 603-002-00-5	5 - 20	Flam. Liq. 2, H225
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (Numero indice EU) 607-195-00-7	0.01 - 2	Flam. Liq. 3, H226
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	(Numero CAS) 2786-76-7 (Numero CE) 220-509-3	0 - 5	Skin Sens. 1, H317
Isopropanol	(Numero CAS) 67-63-0 (Numero CE) 200-661-7 (Numero indice EU) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethyl acetate	(Numero CAS) 141-78-6 (Numero CE) 205-500-4 (Numero indice EU) 607-022-00-5	0.1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Carbon black	(Numero CAS) 1333-86-4 (Numero CE) 215-609-9	0 - 2	Carc. 2, H351
4-Methyl-7-diethylaminocoumarin	(Numero CAS) 91-44-1 (Numero CE) 202-068-9	0 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aluminum hydroxide	(Numero CAS) 21645-51-2 (Numero CE) 244-492-7	<1	Non classificato
propyl acetate (Nota C)	(Numero CAS) 109-60-4 (Numero CE) 203-686-1 (Numero indice EU) 607-024-00-6	0 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Butyl acetate	(Numero CAS) 123-86-4 (Numero CE) 204-658-1 (Numero indice EU) 607-025-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	(Numero CAS) 34590-94-8 (Numero CE) 252-104-2	<1	Non classificato
Aluminum oxide	(Numero CAS) 1344-28-1 (Numero CE) 215-691-6	<1	Non classificato
2-methoxypropyl acetate	(Numero CAS) 70657-70-4 (Numero CE) 274-724-2 (Numero indice EU) 607-251-00-0	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
barium sulfate	(Numero CAS) 7727-43-7 (Numero CE) 231-784-4	<0.1	Non classificato
Toluene	(Numero CAS) 108-88-3 (Numero CE) 203-625-9 (Numero indice EU) 601-021-00-3	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

Nota T : Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non abbia i pericoli fisici come indicato dalla classificazione nella voce della parte 3 . Se i risultati del metodo adeguato o dei metodi in conformità con la Parte 2 dell' Allegato I del presente regolamento dimostrano che la forma specifica della sostanza immessa sul mercato non presenta questa proprietà fisica o questi pericoli fisici, la sostanza deve essere classificata in base al risultato o ai risultati di questa prova o queste prove. Le informazioni pertinenti, compreso un riferimento al metodo adeguato o ai metodi delle prove, devono essere incluse nella scheda dei dati di sicurezza.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale

: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

: In caso di contatto, risciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: NON provocare il vomito. Consultare un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione

: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle

: Può causare irritazione moderata.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

: Anidride carbonica. Sostanza chimica secca. Gas inerte. Schiuma. Acqua nebulizzata. Nebulizzazione idrica.

Mezzi di estinzione non idonei

: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Pericolo d'incendio

: Liquido e vapori infiammabili. La bruciatura produce fumi irritanti, tossici e nocivi.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio

: Ossidi di carbonio (CO, CO2). Idrocarburo.

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

Istruzioni per l'estinzione

: Cautela in caso d'incendio chimico. Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

Protezione durante la lotta antincendio

: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Usare l'autorespiratore. EN469.

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. No fiamme. Non fumare. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Usare guanti adatti.  
Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Usare guanti adatti.  
Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Zona ventilata.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Eliminare le fonti di ignizione. Arrestare il flusso di materiale, se è senza rischio.  
Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Prendere in materiale assorbente non combustibile e spingere in contenitori per lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento. Sezione 7: manipolazione sicura. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : No fiamme. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione.  
Prodotti incompatibili : Forti ossidanti.  
Materiali incompatibili : Fonti di calore.  
Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.  
Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da materiali incompatibili.  
Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

#### 7.3. Usi finali particolari

Marcatura.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
UE	Nome locale	1-Methoxypropanol-2
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Note	Skin
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Italia	Nome locale	Metossipropanolo-2,1-
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	375 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	568 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL STEL (ppm)	150 ppm

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Ethyl acetate (141-78-6)		
UE	Nome locale	Ethyl acetate
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	734 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	

Butyl acetate (123-86-4)		
UE	Nome locale	n-butyl acetate
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)		
UE	Nome locale	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	Note	Skin
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Italia	Nome locale	(2-metossimetiletossi)-propanolo
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	308 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm

Toluene (108-88-3)		
UE	Nome locale	Toluene
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Note	skin
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Italia	Nome locale	Toluene
Italia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm

titanium dioxide (13463-67-7)		
UE	Nome locale	Titanium dioxide
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Fornire una ventilazione locale degli scarichi dei sistemi a trasferimento chiuso per rendere minime le esposizioni.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua.

#### Protezione delle mani:

Nessuno durante il normale utilizzo. È buona norma igienica industriale quella di minimizzare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. gomma. EN 374

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### Protezione degli occhi:

Nelle normali condizioni d'uso non si raccomanda l'impiego di specifiche attrezzature di protezione oculare. La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido possa essere schizzato o spruzzato. EN 166

### Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare un respiratore approvato dotato di cartucce olio / nebbie. EN 12083

### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Marcatore solidi contenenti vernice colorata liquida.
Colore	: Variabile.
Odore	: Solvente.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: < 1
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 120 °C
Punto di infiammabilità	: 31 °C
Temperatura di autoaccensione	: 287 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Liquido e vapori infiammabili.
Tensione di vapore	: 11.8
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1 - 1.33
Solubilità	: insolubile in acqua.
Log Pow	: 0.7
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC : 50 - 60 %

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avverrà polimerizzazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Fiamma. Surriscaldamento. Luce solare diretta. Calore. Scintille.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può rilasciare gas infiammabili. La bruciatura produce fumi irritanti, tossici e nocivi. Ossidi di carbonio (CO, CO2).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
DL50 orale ratto	4016 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 inalazione ratto (ppm)	> 7000 ppm 6 hr

<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
DL50 orale ratto	4934 mg/kg
LD50 orale	10200 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 18 mg/l/4h

<b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 15900 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	7.6 mg/l/4h

<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
DL50 orale ratto	10760 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 14112 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 21 mg/l/4h

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
DL50 orale ratto	8532 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	4345 ppm 6 h

<b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b>	
CL50 inalazione ratto (ppm)	2700 ppm 6 h

<b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol &lt;1%) (2786-76-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 15000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 1580 mg/m <sup>3</sup> 4 h

<b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 19020 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 1667 mg/l/4h
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	> 1667 mg/l/4h

<b>ethanol (64-17-5)</b>	
DL50 orale ratto	10470 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	133.8 mg/l/4h

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
DL50 orale ratto	5840 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	16.4 ml/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	> 10000 ppm/4h

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>propyl acetate (109-60-4)</b>	
DL50 orale ratto	8700 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 17800 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	32 mg/l/4h

  

<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
DL50 orale ratto	> 15900 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 2.3 mg/l/4h

  

<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
DL50 orale ratto	> 8000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> 4 h

  

<b>zinc sulphide (1314-98-3)</b>	
DL50 orale ratto	> 15000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 5410 mg/m <sup>3</sup> read-across Zinc

  

<b>4-Methyl-7-diethylaminocoumarin (91-44-1)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg

  

<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
DL50 orale ratto	307 g/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

  

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
DL50 orale ratto	5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

  

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 6.82 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato.
Mutagenicit� sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicit�	: Non classificato.

  

<b>ethanol (64-17-5)</b>	
Gruppo IARC	1 - Carcinogenic to humans

  

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable

  

<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
Gruppo IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans,Inalazione de polvere.

  

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Gruppo IARC	3 - Not classifiable



# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
Gruppo IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans

<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	60 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	75 mg/kg di peso corporeo

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	5 mg/kg di peso corporeo rat

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	26400 mg/kg
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	26400 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato.

Ulteriori indicazioni : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
NOAEL (subcronica,orale,animale/maschio,90 giorni)	900 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (subcronica,orale,animale/femmina,90 giorni)	900 mg/kg di peso corporeo

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	1250 ppmv/6h/giorno
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	625 mg/kg di peso corporeo/giorno EU Method B.26.
NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	300 ppmv/6h/giorno OECD Guideline 453

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
CL50 pesci 1	20800 mg/l
CE50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (alghe)	> 1000 mg/l

<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
CL50 pesci 1	220 mg/l
CE50 Daphnia 1	1200 mg/l
NOEC cronico pesce	< 9.35 mg/l

<b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>	
CE50 Daphnia 1	1470 mg/l
NOEC (acuta)	50 mg/l

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
CL50 pesci 1	100 - 180 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (alghe)	> 1000 mg/l

  

<b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol &lt;1%) (2786-76-7)</b>	
CL50 pesci 1	> 500 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	> 110 mg/l 48 h

  

<b>(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)</b>	
CL50 pesci 1	> 1000 mg/l Poecilia reticulata
ErC50 (alghe)	> 1000 mg/l

  

<b>ethanol (64-17-5)</b>	
CL50 pesci 1	14200 mg/l
CE50 Daphnia 1	5012 mg/l

  

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
CL50 pesci 1	10000 mg/l

  

<b>propyl acetate (109-60-4)</b>	
CL50 pesci 1	60 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	91.5 mg/l 48 h

  

<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
CL50 pesci 1	218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (acuto)	≈ 72.89 mg/l
NOEC (acuta)	≈ 37.2 mg/l

  

<b>zinc sulphide (1314-98-3)</b>	
CL50 pesci 1	> 0.25 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	> 29 µg/l 48 h

  

<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
CL50 pesci 1	> 3.5 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	14500 µg/l 48 h

  

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
CL50 pesci 1	5.5 mg/l
CE50 Daphnia 2	3.78 mg/l
ErC50 (alghe)	134 mg/l
LOEC (cronico)	2.77 mg/l
NOEC cronico pesce	1.39 mg/l
NOEC cronico crostaceo	0.74 mg/l

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	96 % 28 d

#### Ethyl acetate (141-78-6)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	89 % 10 d

#### 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
Biodegradazione	0 % 28 d

#### (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### ethanol (64-17-5)

Biodegradazione	> 96 % 28 d
-----------------	-------------

#### Isopropanol (67-63-0)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### propyl acetate (109-60-4)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	62 % 5 d

#### Carbon black (1333-86-4)

Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile.
-----------------------------	-------------------------------

#### Toluene (108-88-3)

Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Log Pow	0.7
---------	-----

#### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.
---------------------------	--------------------------------

#### Ethyl acetate (141-78-6)

Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.
---------------------------	--------------------------------

#### 2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Log Pow	0.43
---------	------

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

BCF pesci 1 53 l/kg

Log Pow 1.28

### ethanol (64-17-5)

Potenziale di bioaccumulo Non è previsto il bioaccumulo.

### Isopropanol (67-63-0)

Potenziale di bioaccumulo Non è previsto il bioaccumulo.

### propyl acetate (109-60-4)

Log Pow 1.23

### barium sulfate (7727-43-7)

BCF pesci 1 68.4 L/kg

### Toluene (108-88-3)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) 90

Log Kow 2.73

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Ecologia - suolo Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

### Componente

(141-78-6) Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non avviare i residui nelle fognature.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

Ulteriori indicazioni : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Per lo smaltimento all'interno della CE, deve essere utilizzato il codice appropriato secondo il Catalogo europeo dei rifiuti (CER).

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : UN 1263

Numero ONU (IMDG) : UN 1263

Numero ONU (IATA) : UN 1263

Numero ONU (ADN) : UN 1263

Numero ONU (RID) : UN 1263

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : PITTURE

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : PITTURE

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : PITTURE

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

---

Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: PITTURE
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: PITTURE
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 1263 PITTURE, 3, III, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 1263 PAINT, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 1263 PITTURE, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 1263 PITTURE, 3, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 1263 PITTURE, 3, III

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 3
Etichette di pericolo (ADR)	: 3



#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 3
Etichette di pericolo (IMDG)	: 3



#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 3
Etichette di pericolo (IATA)	: 3



#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 3
Etichette di pericolo (ADN)	: 3



#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: 3
Etichette di pericolo (RID)	: 3



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: III
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: III
Gruppo di imballaggio (IATA)	: III
Gruppo di imballaggio (ADN)	: III
Gruppo di imballaggio (RID)	: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
---------------------------	------

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1  
Disposizione speciale (ADR) : 163, 367, 650  
Quantità limitate (ADR) : 5L  
Quantità esenti (ADR) : E1  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T2  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29  
Codice cisterna (ADR) : LGBF  
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 30  
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

#### Trasporto via mare

Disposizione speciale (IMDG) : 163, 223, 367, 955  
Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01  
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP1  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T2  
Serbatoio disposizioni speciali (IMDG) : TP1, TP29  
N° EmS (Incendio) : F-E  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-E  
Categoria stivaggio (IMDG) : A  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

#### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L  
Disposizione speciale (IATA) : A3, A72, A192  
Codice ERG (IATA) : 3L

#### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1  
Disposizioni speciali (ADN) : 163, 367, 650  
Quantità limitate (ADN) : 5 L  
Quantità esenti (ADN) : E1  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Ventilazione (ADN) : VE01

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1

Disposizioni speciali (RID) : 163, 367, 650

Quantità limitate (RID) : 5L

Quantità esenti (RID) : E1

Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP1

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T2

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP29

Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBF

Categoria di trasporto (RID) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12

Colli express (RID) : CE4

Numero di identificazione del pericolo (RID) : 30

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

Contenuto di VOC : 50 - 60 %

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Informazioni generali. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

### Abbreviazioni ed acronimi:

	ATE: Stima della Tossicità Acuta
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.
	EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test.
	GHS: Globally Harmonized System (di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche).
	LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistente, bioaccumulabile, Toxic
	TWA: Tempo Peso medio
	TSCA: Toxic Substances Control Act

# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Fonti di dati : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Tossicità acuta (inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Flam. Sol. 1	Solidi infiammabili, categoria 1
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
Water-react. 2	Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua libera gas infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360D	Può nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

SDS Prepared by: The Redstone Group  
6077 Frantz Rd.



# GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

---

Suite 206  
Dublin, OH USA 43017  
+1.614.923.7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*