

SCHEDA DATI DI SICUREZZA


HGS Solvente per graffity

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione del prodotto : HGS Solvente per graffity
Uso del Prodotto : Gelatina per togliere tracce di colori, pennarelli, biro, neocolor, catrame ecc. da vernice, colore, vetro, plexiglas, metallo, marmo, granito, eternit, ecc.

Identificazione della società/impresa

Produttore : HG International b.v. **N. telefonico:** : +31 (0)36 54 94 700
Indirizzo : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com
Paese : Olanda
importato : MARTEC HANDELS AG
Indirizzo : Seestrasse 199
 CH-8820 Wädenswill
N. telefonico: : +41.1.783.95.30/31 **Fax** : +41.1.783.95.49
Paese : Svizzera
 **Telefono per emergenze** : Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
 +41.01.251.51.51 24-h-Notfallnummer 145

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/preparazione : Preparato

Denominazione componente	Numero CAS	Numero CE	%	Classificazione
Svizzera				
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)- Isotridecanolo, etossilato	111-90-0 69011-36-5	203-919-7 polymer	30 - 100 5 - 15	Xi; 36 Xn; 22 Xi; 41
butanedioic acid, dimethyl ester	106-65-0	203-419-9	5 - 15	Xi; 36
N-Metil 2 pirrolidone	872-50-4	212-828-1	5 - 15	Xi; 36/38
(R)-p-Menta-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5	1 - 5	10 Xi; 38 43
2-aminoetanolo	141-43-5	205-483-3	1 - 5	N; 50/53 Xn; 20 Xi; 36/37/38

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente

Allo stato attuale delle informazioni in possesso del fornitore, questo prodotto non contiene alcun ingrediente pericoloso in quantità tali da dover essere riportate in questa sezione, secondo quanto previsto dalle normative UE o da quelle nazionali.

* Limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8

Data di edizione

11-10-2005.

Versione 5.03

Pagina: 1/8

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS Solvente per graffiti

3. Identificazione dei pericoli

Il preparato è classificato come pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e ai relativi emendamenti.

- Classificazione** : Xi; R36/38
R43
R52/53
- Pericoli per la salute umana** : Irritante per gli occhi e la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- Pericoli per l'ambiente** : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- Rischi aggiuntivi** : Non applicabile

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

- Inalazione** : Allontanare dall'esposizione e respirare aria fresca. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
- Ingestione** : NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. In caso di ingestione di grandi quantità di questa sostanza, consultare immediatamente un medico.
- Contatto con la pelle** : In caso di contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Consultare immediatamente un medico.
- Contatto con gli occhi** : In caso di contatto, irrigare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione** : Usare schiuma o prodotti chimici secchi generici per estinguere l'incendio. Questa sostanza è nociva per gli organismi acquatici. L'acqua antincendio contaminata con questa sostanza deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Particolari rischi di esposizione** : Nessun rischio specifico.
Non disponibile.
- Prodotti pericolosi a decomposizione termica** : Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO₂), ossidi di azoto (NO, NO₂...).
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Chi estingue l'incendio deve indossare un autorespiratore (SCBA) e una tuta completa.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS Solvente per graffity

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Tenere a distanza il personale non necessario. Usare un'attrezzatura protettiva adatta (Sezione 8). Seguire tutte le procedure antincendio (Sezione 5).
- Precauzioni per l'ambiente** : Ridurre al minimo il contatto della sostanza versata con il terreno per evitare eventuale deflusso in corsi d'acqua di superficie. Vedere la Sezione 13 per Informazioni sullo Smaltimento dei Rifiuti.
- Metodi per ripulire** : Se il personale d'emergenza non è disponibile, contenere il materiale versato. Per piccoli spandimenti aggiungere assorbente (si può usare la terra in assenza di altre sostanze adatte), raccogliere il materiale e porlo in un contenitore sigillato a prova di liquido per lo smaltimento. Per grandi versamenti, arginare la sostanza versata o comunque contenerla per assicurare che il deflusso non raggiunga un corso d'acqua. Porre il materiale versato in un contenitore adeguato per lo smaltimento.

Nota: consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare il contatto con il materiale versato e la contaminazione del terreno e dei corsi d'acqua di superficie. Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.
- Immagazzinamento** : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.
- Materiali di imballaggio**
- Raccomandabili** : Usare il contenitore originale.
- Usi particolari** : Non disponibile.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione : Non disponibile.

<u>Denominazione componente</u>	<u>Limiti di esposizione occupazionale</u>
Svizzera	
N-Metil 2 pirrolidone	SUVA (Svizzera, 11/2004). Pelle Note: not temporary Kurzeitgrenzwerte: 160 mg/m ³ 15 minuti. Forma: All forms Kurzeitgrenzwerte: 40 ppm 15 minuti. Forma: All forms MAK: 80 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms MAK: 20 ppm 8 ora(e). Forma: All forms
2-aminoetanolo	SUVA (Svizzera, 11/2004). Note: not temporary Kurzeitgrenzwerte: 10 mg/m ³ 15 minuti. Forma: All forms Kurzeitgrenzwerte: 4 ppm 15 minuti. Forma: All forms MAK: 5 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: All forms MAK: 2 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Controllo dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

- : Assicurare una ventilazione di ricambio o altri strumenti di controllo per mantenere le concentrazioni di vapori veicolate dall'aria al di sotto dei rispettivi limiti di esposizione professionale. Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro.

Protezione respiratoria

- : In normali condizioni d'uso e alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore.

Data di edizione

11-10-2005.

Versione

5.03

Pagina: 3/8

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS Solvente per graffity

Protezione delle mani	: Guanti in gomma butile. Permeazione pausa = 8 ora :(5 mm)
Protezione degli occhi	: occhiali protettivi con protezioni laterali
Protezione della pelle	: Uniforme da lavoro o cappa da laboratorio.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto	
Stato fisico	: Liquido. (pasty)
Colore	: Azzurro.
Odore	: Caratteristico.

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH	: 10 (Conc. (% w/w): 10) [Basico.]
Punto di fusione	: Può iniziare a solidificarsi a 10°C (50°F) in base ai dati per: 2-aminoetanolo. Valore medio pesato: -56.27°C (-69.3°F)
Punto di ebollizione	: 196°C (384.8°F)
Punto di infiammabilità	: Vaso chiuso: 96°C (204.8°F). (Pensky-Martens.)
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.
Proprietà di esplosive	: Esplosivo in presenza di materiali ossidanti, di acidi, di alcali.
Limiti di Esplosione	: Punto minimo: 0.9% Punto massimo: 11.6%
Proprietà Ossidanti	: Non disponibile.
Densità relativa	: 1.035 a 1.075 g/ml (20°C / 68°F)
Solubilità	: Facilmente solubile in metanolo, etere dietilico, acetone. Parzialmente solubile in acqua fredda, acqua calda.
Viscosità	: Dinamica: 144927 a 158139 cP
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)	: Il valore massimo conosciuto è 0.03 (N-metil 2 pirrolidone) Valore medio pesato: 0.02 in confronto a Acetato di butile.

Altre informazioni

Temperatura di autoinfiammabilità	: Il valore minimo conosciuto è 204.44°C (400°F) (ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-).
--	--

10. Stabilità e reattività

Stabilità	: Il prodotto è stabile.
Condizioni da evitare	: Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.
Materiali da evitare	: Reattivo con OXIDIZING AGENTS, acidi, gli alcali.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO ₂), ossidi di azoto (NO, NO ₂ ...).

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS Solvente per graffity

11. Informazioni tossicologiche

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle : Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi : Irritante per gli occhi.

Tossicità acuta

<u>Denominazione componente</u>	<u>Test</u>	<u>Risultato</u>	<u>Via</u>	<u>Specie</u>
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	DL50	3620 mg/kg	Orale	Coniglio
	DL50	8500 mg/kg	Cutaneo	Coniglio
	DL50	6000 mg/kg	Cutaneo	Ratto
Isotridecanolo, etossilato	DL50	200 a 2000 mg/kg	Orale	Ratto
	DL50	>5000 mg/kg	Orale	Ratto
butanedioic acid, dimethyl ester	DL50	>5000 mg/kg	Cutaneo	Coniglio
	DL50	3914 mg/kg	Orale	Ratto
N-Metil 2 pirrolidone	DL50	5130 mg/kg	Orale	Topo
	DL50	4400 mg/kg	Orale	Ratto
(R)-p-Menta-1,8-diene	DL50	5600 mg/kg	Orale	Topo
	DL50	1720 mg/kg	Orale	Ratto
2-aminoetanolo	DL50	620 mg/kg	Orale	Porcellino d'India
	DL50	700 mg/kg	Orale	Topo
	LDLo	1400 mg/kg	Orale	Mammifero

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per l'apparato riproduttivo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Organi Bersaglio : Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: le vie respiratorie superiori, pelle, sistema nervoso centrale (SNC), occhio, cristallino o cornea.

Altri effetti avversi : Non disponibile.

12. Informazioni ecologiche

Dati di Ecotossicità

<u>Denominazione componente</u>	<u>Specie</u>	<u>Periodo</u>	<u>Risultato</u>
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	9650 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	>10000 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 ora(e)	13400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	13900 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	21400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	26500 mg/l
Isotridecanolo, etossilato	Flora. (EC50)	72 ora(e)	1 a 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (CL50)	96 ora(e)	1 a 10 mg/l

Data di edizione

11-10-2005.

Versione

5.03

Pagina: 5/8

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS Solvente per graffiti

N-metil 2 pirrolidone	Invertebrati acquatici. (CL50)	48 ora(e)	1 a 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (CL50)	96 ora(e)	4000 mg/l
(R)-p-menta-1,8-diene	Dafnia (CL50)	24 ora(e)	>1000 mg/l
	Alghe (CL50)	72 ora(e)	>500 mg/l
	Daphnia pulex (EC50)	48 ora(e)	69.6 mg/l
2-aminoetanolo	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	0.702 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 ora(e)	150 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 ora(e)	150 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 ora(e)	>200 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	300 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	>300 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	329.16 mg/l

Nocivo per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Altri effetti avversi

13. Osservazioni sullo smaltimento

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fogne. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti.
- Classificazione dei rifiuti** : Non applicabile.
: Non disponibile.
- Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi
:

14. Informazioni sul trasporto

Regolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla normativa	Numero UN	Nome proprio di trasporto	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichetta	Informazioni supplementari
Classe ADR/RID	Non regolato.	-	-	-		Osservazioni Conservare al riparo dal gelo
Classe ADN	Non regolato.	-	-	-		Osservazioni Conservare al riparo dal gelo
Classe IMDG	Non regolato.	-	-	-		Osservazioni Conservare al riparo dal gelo
Classe IATA-DGR	Non regolato.	-	-	-		Osservazioni Conservare al riparo dal gelo

Data di edizione

11-10-2005.

Versione 5.03

Pagina: 6/8

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

HGS Solvente per graffiti

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE

Simboli di pericoli :



Irritante

Frase di rischio :

R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.

R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase di sicurezza :

S2- Conservare fuori della portata dei bambini.

S29- Non gettare i residui nelle fognature.

S36/37- Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S51- Usare soltanto in luogo ben ventilato.

S64- In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

Contiene :

(R)-p-Menta-1,8-diene 227-813-5

Altre norme UE :

Non disponibile.

Uso del Prodotto :

La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE, inclusi gli emendamenti e la destinazione d'uso.
- Applicazioni per il consumatore.

Classificazione statistica CE (codice tariffario) :

32089091

Informazioni per l'identificazione degli ingredienti :

Norme nazionali

Svizzera

Classe LRV (Ta-Luft) :

Non disponibile.

Classe di tossicità :

5

UFSP :

88852

Quantità COV :

VOC (W/W): 6

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svizzera

R10- Infiammabile.

R20- Nocivo per inalazione.

R22- Nocivo per ingestione.

R36- Irritante per gli occhi.

R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.

R38- Irritante per la pelle.

R41- Rischio di gravi lesioni oculari.

R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Data di edizione

11-10-2005.

Versione

5.03

Pagina: 7/8

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS Solvente per graffity

R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svizzera

: Xn - Nocivo
: Xi - Irritante
: N - Pericoloso per l'ambiente.

Ulteriori informazioni

: Non disponibile.

Commenti di revisione

: Non applicabile.

Storia

Data di stampa

: 11-10-2005.

Data di edizione

: 11-10-2005.

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente convalida.

Versione

: 5.03

Verificato da T. Rutgers.

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

Versione

Graf

Pagina: 8/8