

SCHEDA DATI DI SICUREZZA


HGS prodotto contro le alghe

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

Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione del prodotto : HGS prodotto contro le alghe
Uso del Prodotto : Elimina alghe e muffe da tetti terrazze, pavimenti esterni in pietra, mattoni e mattonelle, recinzioni, barche, roulotte, 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 Cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5	230-525-2	1 - 5	Xn; 22 C; 34
propan-2-olo	67-63-0	200-661-7	1 - 5	F; 11 Xi; 36 67

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

3. Identificazione dei pericoli

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

Classificazione : Xi; 36/38
N; 51/53

Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi e la pelle.

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

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

Data di edizione

15-2-2006.

Versione 5.03

Pagina: 1/7

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS prodotto contro le alghe

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. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.
- 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** : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata, schiuma, prodotti chimici secchi o CO₂.
- Particolari rischi di esposizione** : Liquido e vapore combustibile. Il vapore può causare incendi. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse, spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione.
Non disponibile.
- Prodotti pericolosi a decomposizione termica** : Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO₂), ossidi di azoto (NO, NO₂...), composti alogenati, acido cloridrico.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

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).
- Precauzioni per l'ambiente** : Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fogni.
- 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.

Data di edizione

15-2-2006.

Versione 5.03

Pagina: 2/7

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS prodotto contro le alghe

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.

Denominazione componente

Limiti di esposizione occupazionale

Svizzera

propan-2-olo

SUVA (Svizzera, 11/2004). Note: not temporary

Kurzzeitgrenzwerte: 1000 mg/m³ 15 minuti. Forma: All forms

Kurzzeitgrenzwerte: 400 ppm 15 minuti. Forma: All forms

MAK: 500 mg/m³ 8 ora(e). Forma: All forms

MAK: 200 ppm 8 ora(e). Forma: All forms

Controllo dell'esposizione

Controllo dell'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.

Protezione delle mani

: Guanti o guanti di protezione resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
>8 ora(e) (tempo di fessurazione): Guanti in gomma butile.

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.

Colore

: Chiaro.Incolore.

Odore

: Caratteristico.

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

pH

: 8 (Conc. (% w/w): 100) [Basico.]

Punto di fusione

: Può iniziare a solidificarsi a 0°C (32°F) in base ai dati per: Acqua. Valore medio pesato: -1.87°C (28.6°F)

Punto di ebollizione

: Il valore minimo conosciuto è 82.5°C (180.5°F) (propan-2-olo). Valore medio pesato: 99.63°C (211.3°F)

Punto di infiammabilità

: Vaso chiuso: Tra 61°C (142°F) e 93.3°C (200°F). (Pensky-Martens.)

Infiammabilità (solidi, gas)

: Non applicabile.

Data di edizione

15-2-2006.

Versione

5.03

Pagina: 3/7

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS prodotto contro le alghe

Proprietà di esplosive	: Non disponibile.
Proprietà Ossidanti	: Non disponibile.
Densità relativa	: 0.99 g/ml (20°C / 68°F)
Solubilità	: Facilmente solubile in etere dietilico, acetone. Solubile in acqua fredda, acqua calda.
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)	: 1.7 (propan-2-olo) in confronto a Acetato di butile.

Altre informazioni

Temperatura di autoinfiammabilità	: Il valore minimo conosciuto è 399°C (750.2°F) (propan-2-olo).
--	---

10. Stabilità e reattività

Stabilità	: Il prodotto è stabile.
Condizioni da evitare	: Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).
Materiali da evitare	: Da leggermente reattivo a reattivo in presenza acidi.
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Questi prodotti sono ossidi di carbonio (CO, CO ₂), ossidi di azoto (NO, NO ₂ ...), composti alogenati, acido cloridrico.

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.
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>
Cloruro di didecildimetilammonio	DL50	84 mg/kg	Orale	Ratto
	DL50	268 mg/kg	Orale	Topo
propan-2-olo	DL50	5045 mg/kg	Orale	Ratto
	DL50	6410 mg/kg	Orale	Coniglio
	DL50	3600 mg/kg	Orale	Topo
	DL50	12800 mg/kg	Cutaneo	Coniglio
	DL50	12800 mg/kg	Cutaneo	Coniglio
	LDLo	1537 mg/kg	Orale	Cane
	LDLo	3570 mg/kg	Orale	human
LDLo	5272 mg/kg	Orale	man	

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	

Data di edizione

15-2-2006.

Versione

5.03

Pagina: 4/7

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

HGS prodotto contro le alghe

: 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>
Cloruro di didecildimetilammonio	Trota (EC50)	96 ora(e)	1 mg/l
	DAPHNIA MAGNA (EC50)	48 ora(e)	0.094 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	72 ora(e)	0.33 mg/l
propan-2-olo	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	0.27 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	0.32 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	0.33 mg/l
	Pimephales promelas (EC50)	48 ora(e)	10000 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 ora(e)	>1400 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	6550 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	9640 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	10400 mg/l
Pimephales promelas (CL50)	96 ora(e)	11130 mg/l	

Tossico 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.

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

Data di edizione

15-2-2006.

Versione 5.03

Pagina: 5/7

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

HGS prodotto contro le alghe

Classe IMDG	Non regolato.	-	-	-		Osservazioni Conservare al riparo dal gelo
Classe IATA-DGR	Non regolato.	-	-	-		Osservazioni Conservare al riparo dal gelo

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE

Simboli di pericoli



Irritante, Pericoloso per l'ambiente.

Frasi di rischio

: R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi di sicurezza

: S2- Conservare fuori della portata dei bambini.
S25- Evitare il contatto con gli occhi.
S26- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S29/56- Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S37- Usare guanti adatti.
S46- In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Contiene

:

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

: inferiore al 5%: tensioattivi cationici.

Norme nazionali

Svizzera

Classe LRV (Ta-Luft)

: Non disponibile.

Quantità COV

: Emissione avvenuta.

Data di edizione

15-2-2006.

Versione

5.03

Pagina: 6/7

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

HGS prodotto contro le alghe

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Svizzera : R11- Facilmente infiammabile.
R22- Nocivo per ingestione.
R34- Provoca ustioni.
R36- Irritante per gli occhi.
R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R51/53- Tossico 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 : F - Facilmente infiammabile
C - Corrosivo
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente.

Storia

Data di stampa : 15-2-2006.

Data di edizione : 15-2-2006.

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 5.03

Pagina: 7/7