

Scheda di dati di sicurezza

Scheda di dati di sicurezza (in conformità con il Regolamento (CE) 1907/2006, con il Regolamento (CE) 1272/2008 e con il Regolamento (CE) 453/2010)

Data di pubblicazione: 28 luglio 2009
Numero documento: 0077600MS_it
Data di revisione: 14 agosto 2014
Numero di revisione: 5

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/COMPOSTO E DELLA COMPAGNIA/ATTIVITÀ

1.1 Identificatore prodotto:

Nome commerciale (come appare sull'etichetta): Materiale per impronte Genie® VPS
Denominazione/Classificazione chimica: Miscela
Codice identificativo del prodotto (codice articolo): 77600, 77605, 77610, 77615, 77620, 77625, 77630, 77635, 77640, 77645, 77650, 77651, 77655, 77700, 77705, 77710, 77715, 77720, 77725

1.2 Usi rilevanti individuati per la sostanza o composto e usi sconsigliati:

Numero ONU: Nessuno
Classificazione ONU delle merci pericolose: Nessuno
Uso consigliato: Modelli per impronte
Restrizioni d'uso: Solo per uso professionale

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Nome del produttore/fornitore: Sultan Healthcare
Indirizzo del produttore/fornitore: 1301 Smile Way
York, PA, USA

1.4 Numero telefonico per le emergenze: 1-201-871-1232 o 800-637-8582 (Informazioni sul prodotto)

Numero telefonico per contatti di emergenza: 800-535-5053 (INFOTRAC)
1-352-323-3500 (fuori dagli Stati Uniti - telefonata a carico del destinatario)

Indirizzo e-mail: customer.service@sultanhc.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o composto:

Classificazione GHS SDS: Non pericoloso

2.2 Elementi di etichettatura: Non richiesti

2.3 Altri pericoli: Nessuno

3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Composto

Componenti pericolosi	N. C.A.S. N. CE	Nome IUPAC	Classificazione della sostanza	PESO %
Componenti della base				
Polimero di silicone	Riservato	Nessuno	Non classificato come pericoloso	30-60
Silice cristallina, quarzo (non respirabile)	14808-60-7 /	diossido di silicio	Carc 1 H350 STOT RE 1 H372 Xn 48/20	40-60
Componenti del catalizzatore				
Polimero di silicone	Riservato	Nessuno	Non classificato come pericoloso	30-60
Silice cristallina, quarzo (non respirabile)	14808-60-7 /	diossido di silicio	Carc 1 H350 STOT RE 1 H372 Xn 48/20	40-60
Diossido di titanio	13463-67-7 / 236-675-5	diossido di titanio	Carc 2 H351	0,1-1

* Il biossido di titanio e la silice cristallina in questo prodotto sono legati inscindibilmente in modo tale che non si verifichi alcuna esposizione durante l'utilizzo e la manipolazione normali. Per questo motivo questo prodotto non è classificato come cancerogeno.





Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi GHS e H, delle classificazioni UE e delle frasi R.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:	
Vie di esposizione	Istruzioni di primo soccorso
Occhi	Strofinare via i residui di prodotto. Sciacquare gli occhi con grandi quantità di acqua per vari minuti, mantenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica.
Pelle	Strofinare via dalla pelle i residui di prodotto. Lavare la pelle con acqua e sapone.
Inalazione	Nessuna richiesta in normali condizioni di utilizzo.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione di grandi quantità, richiedere assistenza medica.
4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti sia ritardati:	Può provocare lieve irritazione agli occhi.
Altro	Nessuna nota.
4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:	
Nota per i medici (trattamento, test e monitoraggio): in caso di sovraesposizione, il trattamento deve essere diretto al controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche.	

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Materiali estinguenti	Utilizzare mezzi adeguati per l'incendio circostante.
Procedure antincendio:	Raffreddare con acqua i contenitori e le strutture esposti al fuoco.
5.2 Rischi particolari derivanti dalla sostanza o dal composto:	Nessuno noto.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare autorespiratori a pressione positiva e indumenti di protezione totale per tutti gli incendi in cui sono coinvolte sostanze chimiche.

Dispositivi di protezione raccomandati per gli addetti all'estinzione degli incendi:			
OCCHI/VISO	PELLE	RESPIRATORI	TERMICI
			

6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE


6.1 Precauzioni personali, apparecchiature di protezione personale e procedure di emergenza: in caso di fuoriuscite copiose, indossare protezione per gli occhi. Fuoriuscite piccole non richiedono precauzioni speciali.

6.2 Precauzioni ambientali: evitare che le sostanze fuoriuscite possano raggiungere fognature e corsi d'acqua. Segnalare le dispersioni come richiesto dalle autorità locali e nazionali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: raccogliere o grattare via il prodotto e collocarlo in contenitori adeguati per lo smaltimento. Può causare pericolo di scivolamento. Lavare l'area interessata dalla fuoriuscita con acqua e sapone.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Consultare la sezione 8 per le apparecchiature di protezione personale e la sezione 13 per le informazioni relative allo smaltimento.

Dispositivi di protezione individuale raccomandati per il contenimento e la bonifica:			
OCCHI/VISO	PELLE	RESPIRATORI	TERMICI
			

7. MANEGGIAMENTO E CONSERVAZIONE

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare in conformità con le istruzioni riportate sulla confezione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare al riparo dal calore eccessivo.

7.3 Uso finale specifico: Solo per uso professionale.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo:

Limiti di esposizione professionale:

Polimero di silicone	Stati Uniti	Nessuno stabilito
	Germania	Nessuno stabilito
	Regno Unito	Nessuno stabilito
	Francia	Nessuno stabilito
	Spagna	Nessuno stabilito
	Italia	Nessuno stabilito
	Unione europea	Nessuno stabilito
Silice cristallina, quarzo	Stati Uniti	0,025 TWA ACGIH TLV (respirabile) <u>10 mg/m³</u> TWA US OSHA PEL (polveri respirabili) % SiO ₂ +2
	Germania	Nessuno stabilito
	Regno Unito	0,1 mg/m ³ TWA UL OEL
	Francia	0,1 mg/m ³ TWA INRS VME
	Spagna	0,1 mg/m ³ TWA VLA-ED (frazione respirabile)
	Italia	Nessuno stabilito
	Unione europea	Nessuno stabilito
Diossido di titanio	Stati Uniti	15 mg/m ³ TWA US OSHA PEL (polveri totali) 10 mg/m ³ TWA ACGIH TLV
	Germania	1,5 mg/m ³ (polveri respirabili) DFG MAK
	Regno Unito	10 mg/m ³ (inalabile) 4 mg/m ³ (polveri respirabili) TWA UK OEL
	Francia	10 mg/m ³ INRS VME
	Spagna	10 mg/m ³ VLA-ED
	Italia	Nessuno stabilito
	Unione europea	Nessuno stabilito

Limiti di esposizione biologica: nessuno stabilito

8.2 Controlli per l'esposizione:

Controlli tecnici appropriati: nessun controllo speciale richiesto.


Misure di protezione individuale (DPI)

Protezione specifica per occhi/viso: evitare il contatto con gli occhi. In caso di probabilità di contatto, indossare occhiali di sicurezza.

Protezione specifica per la pelle: normalmente non richiesta.

Protezione specifica per le vie respiratorie: nessuna richiesta in normali condizioni di utilizzo.

Specifici pericoli termici: non applicabile

Dispositivi di protezione individuale raccomandati			
OCCHI/VISO	PELLE	RESPIRATORI	TERMICI
			
Controllo dell'esposizione ambientale: nessuno richiesto per l'uso normale.			
Considerazioni generali sull'igiene e pratiche di lavoro: si raccomanda di lavarsi normalmente le mani dopo l'uso.			
Misure protettive durante la riparazione e la manutenzione di apparecchiature contaminate: non applicabile per il prodotto.			

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:			
Aspetto:	Paste di vari colori	Limiti di esplosione:	Non applicabile
Odore:	Lieve odore di frutti di bosco	Pressione di vapore:	Non applicabile
Soglia di odore:	Non disponibile	Densità di vapore:	Non applicabile
pH:	Non disponibile	Densità relativa:	Non disponibile
Punto di fusione/congelamento:	Non disponibile	Solubilità:	Nulla
Punto iniziale e intervallo di ebollizione:	> 200 °C	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	> 212 °C	Temperatura di autoignizione:	Non disponibile
Tasso di evaporazione:	< 1	Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Non infiammabile	Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Nessuna	Proprietà ossidanti:	Nessuna

9.2 Altre informazioni: Non disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- | | |
|-------------|---|
| 10.1 | Reattività: non polimerizza, né reagisce in maniera pericolosa. |
| 10.2 | Stabilità chimica: stabile. |
| 10.3 | Possibilità di reazioni pericolose: nessuna nota. |
| 10.4 | Condizioni da evitare: calore eccessivo. |
| 10.5 | Sostanze incompatibili: evitare agenti ossidanti. |
| 10.6 | Prodotti di decomposizione pericolosi: la decomposizione termica può produrre ossidi di carbonio e silice. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Possibili effetti sulla salute:

Occhi: il contatto diretto può provocare lieve irritazione con arrossamento e lacrimazione.

Pelle: in normali condizioni d'uso non si prevedono effetti avversi.

Ingestione: in caso di ingestione di piccole quantità non si prevedono effetti avversi. Grandi quantità possono provocare disturbi di stomaco e nausea.

Inalazione: nessuno previsto in normali condizioni d'uso.

Effetti cronici sulla salute: nessuno noto.

Cancerogenicità: il diossido di titanio è elencato come cancerogeno di gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dall'IARC. La silice cristallina respirabile, quarzo è elencata come cancerogeno di gruppo 1 (cancerogeno per l'uomo) dall'IARC e come "nota come cancerogena per l'uomo" dall'NTP. Questi componenti sono racchiusi in una matrice polimerica, pertanto non avrà luogo esposizione per inalazione durante l'uso o lo smaltimento. Nessuno degli altri componenti di questo prodotto è elencato come cancerogeno nelle direttive OSHA, IARC, ACGIH, NTP o UE.

Mutagenicità: non sono previsti effetti mutageni.

Condizioni cliniche aggravate dall'esposizione: nessuna nota.

Dati di tossicità acuta:

Non sono disponibili dati di tossicità, ma non si prevede che il prodotto presenti effetti tossici acuti.

Dati di tossicità riproduttiva: non sono previsti effetti sulla riproduzione o teratogeni.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT):

Singola esposizione: non sono disponibili dati, tuttavia non sono previsti effetti avversi.

Esposizione ripetuta: l'inalazione di silice cristallina respirabile può provocare malattie polmonari; tuttavia, nel prodotto non è presente silice cristallina respirabile e la silice cristallina è inseparabilmente legata nella matrice polimerica, pertanto non

vi sono rischi di esposizione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

Non si prevedono effetti avversi sugli organismi acquatici.

12.2 Persistenza e degradabilità: si prevede che questo prodotto venga eliminato per sedimentazione o degradazione.

12.3 Potenziale di bio-accumulo: non si prevede bio-accumulo di questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo: non sono disponibili dati.

12.5 Altri effetti avversi: nessuno noto.

12.6 Risultati della valutazione PBT/vPvB: non richiesta.

13. SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Normative: lo smaltimento deve rispettare le normative ambientali locali e nazionali.

Proprietà (fisiche/chimiche) che influiscono sullo smaltimento: nessuna nota.

Raccomandazioni per il trattamento dei rifiuti: nessuna necessaria per il normale uso previsto.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN:	ADR/RID: nessuno	IMDG: nessuno	IATA: nessuno	DOT: nessuno
14.2 Nome di spedizione corretto UN:	ADR/RID: non regolamentata IMDG: non regolamentata IATA: non regolamentata DOT: non regolamentata			
14.3 Classe pericolo:	ADR/RID: nessuna	IMDG: nessuna	IATA: nessuna	DOT: nessuna
14.4 Gruppo do imballaggio:	ADR/RID: nessuno	IMDG: nessuno	IATA: nessuno	DOT: nessuno
14.5 Pericoli ambientali:	ADR/RID: no	IMDG Inquinante marino: no	IATA: no	DOT: no
14.6 Precauzioni speciali per gli utenti: Non applicabile				
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della MARPOL 73/78 e il Codice IBC: Non applicabile: il prodotto è trasportato solo confezionato.				

15. INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il composto :

Normative federali USA

Comprehensive Environmental Response and Liability Act del 1980 (CERCLA): questo prodotto non è soggetto ai requisiti di segnalazione stabiliti nel CERCLA. In molti Stati sono in vigore requisiti di segnalazione delle dispersioni più severi. Segnalare le fuoriuscite come richiesto ai sensi delle normative federali, statali e locali.

Toxic Substances Control Act (TSCA): questo prodotto è un dispositivo medico e non è soggetto ai requisiti di notificazione delle sostanze chimiche.

Classificazione dei pericoli OSHA: non pericoloso

Clean Water Act (CWA): non elencato

Clean Air Act (CAA): non elencato

Informazioni ai sensi del Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) Titolo III:

SARA Sezione 311/312 (40 CFR 370) Categorie di pericolo:

Pericolo immediato:	No	Pericolo legato alla pressione:	No
Pericolo ritardato:	No	Pericolo legato alla reattività:	No
Pericolo di incendio:	No		

Questo prodotto contiene le seguenti sostanze chimiche tossiche soggette ai requisiti di segnalazione specificati nel SARA Sezione 313 (40 CFR 372):

Componenti	N. C.A.S.	PESO %
Nessuno		

Normative statali

California: questo prodotto contiene le seguenti sostanze chimiche che, secondo quanto noto allo Stato della California, provocano cancro, malformazioni congenite o danni agli organi riproduttivi:

Componenti	N. C.A.S.	PESO %
Nessuno		

Normative internazionali

REACH UE: laddove applicabile, le sostanze presenti in questo prodotto sono conformi con la normativa REACH dell'UE.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle abbreviazioni di classificazione utilizzate nelle sezioni 2 e 3:
Nessuno

Sostituisce: 20 marzo 2012

Sintesi della revisione: Revisione generale, nuovo formato

Data di preparazione/revisione scheda tecnica sulla sicurezza: 14 agosto 2014

Fonti dei dati: ChemID Plus e HSDB della NLM statunitense, SDS delle sostanze per i componenti, dataset IUCLID dello European Chemical Bureau, ESIS, siti web dei vari Paesi per i limiti di esposizione professionale.