

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | REDArt finitura Siliconica | Pagina: | 1/8 |
| Data ultima revisione: | | Stampata il: | 2014-04-30 |
| N° prodotto: | | SDS-ID: | IT-IT/1.0 |

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: REDArt finitura Siliconica
Formato: 15 kg

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

Utilizzo: Rivestimento sottile a base di silicone con texture spatolata. Può essere applicato su qualsiasi tipo di substrato mineral (cemento, cement con clace, malta rasante del sistema a cappotto REDArt) previa imprimazione.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Rockwool Italia S.p.A
Via Londonio, 2
20154 Milano
Italy
Tel:(+39) 02 346131
Fax:(+39) 02 34613321

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: SDS_info@dhigroup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza: Centro antiveleni - Policlinico Gemelli (Roma): +39 063054343

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato.

Salute: Può causare un'irritazione momentanea a contatto con la pelle o gli occhi.

Ambiente: Il prodotto è considerato poco pericoloso per l'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta

Sulla base delle informazioni fornite dal produttore circa la composizione chimica, il prodotto non è soggetto a classificazione ma richiede la seguente etichettatura: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB: Non rilevante.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: Sospensione di pigmenti e filler in una dispersione acquosa stirene-acrilico con l'aggiunta di agenti ausiliari.
(< 1% quarzo respirabile)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: REDArt finitura Siliconica Pagina: 2/8
Data ultima revisione: Stampata il: 2014-04-30
N° prodotto: SDS-ID: IT-IT/1.0

67/548/CEE:

| <u>%:</u> | <u>N° CAS:</u> | <u>N° CE:</u> | <u>N° Reg.</u> <u>REACH:</u> | <u>Nome chimico:</u> | <u>Classificazione:</u> | <u>Note:</u> |
|-----------|----------------|---------------|---------------------------------|---|-------------------------|--------------|
| 5-25 | 14808-60-7 | 238-878-4 | - | Quarzo | - | * |
| 1-5 | 13463-67-7 | 236-675-5 | - | Biossido di titanio | - | * |
| 1-5 | 35435-21-3 | 252-558-1 | - | Trietossi(2,4,4 -trimetilpentil)silano | R10 N;R52/53 | |

GHS/CLP:

| <u>%:</u> | <u>N° CAS:</u> | <u>N° CE:</u> | <u>N° Reg.</u> <u>REACH:</u> | <u>Nome chimico:</u> | <u>Classificazione:</u> | <u>Note:</u> |
|-----------|----------------|---------------|---------------------------------|---|---|--------------|
| 5-25 | 14808-60-7 | 238-878-4 | - | Quarzo | - | * |
| 1-5 | 13463-67-7 | 236-675-5 | - | Biossido di titanio | - | * |
| 1-5 | 35435-21-3 | 252-558-1 | - | Trietossi(2,4,4 -trimetilpentil)silano | Flam. Liq. 3;H226 Aquatic Chronic 3;H412 | |

Annotazioni: * Alla sostanza è assegnato un limite d'esposizione.

Riferimenti: Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare all'aria aperta e tenere a riposo.

Contatto con la pelle: Togliersi gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.

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

Consultazioni
mediche/trattamenti: Non noto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | REDArt finitura Siliconica | Pagina: | 3/8 |
| Data ultima revisione: | | Stampata il: | 2014-04-30 |
| N° prodotto: | | SDS-ID: | IT-IT/1.0 |

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: Nessuna precauzione particolare.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Metodi di bonifica: Rimuovere meccanicamente con una pala e riempire dei contenitori asciutti. Coprire e allontanare i contenitori. Lavare l'area con molta acqua. Grosse fuoriuscite: Assorbire la sostanza fuoriuscita con sabbia o terra.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. L'inalazione di polveri, durante il taglio, la molatura o la smerigliatura di questo prodotto, può causare irritazioni del tratto respiratorio. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Nessuna precauzione particolare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzinaggio: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo ben ventilato. Temperatura di stoccaggio: +5°C a +25°C. Evitare il gelo e le alte temperature poiché potrebbero compromettere la stabilità e le caratteristiche di applicabilità dei prodotti. Mantenere in posizione verticale.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto: REDArt finitura Siliconica Pagina: 4/8
Data ultima revisione: Stampata il: 2014-04-30
N° prodotto: SDS-ID: IT-IT/1.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

| <u>N° CAS:</u> | <u>Nome chimico:</u> | <u>Come:</u> | <u>Valori limite:</u> | <u>Cat.:</u> | <u>Annotazioni:</u> | <u>Fonti:</u> |
|----------------|--|--------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------------|
| 14808-60-7 | Silice cristallina, frazione respirabile | - | 0.025 mg/m3 | TWA | A2 | ACGIH |
| 13463-67-7 | Biossido di titanio | - | 10 mg/m3 | TWA | A4 | ACGIH |

Annotazioni: A2: Carcinogeno sospetto per l'uomo. A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|---|---|
| <u>Misure tecniche:</u> | Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere. Il prodotto non è volatile ma si può disperdere se maneggiato sollevando polvere. In caso di cattivi odori e utilizzo in luoghi piccoli e poco ventilati, può rendersi necessaria la ventilazione meccanica. |
| <u>Protezione personale:</u> | I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi. |
| <u>Protezione respiratoria:</u> | Durante le operazioni che producono polvere: Usare un apparecchio respiratorio con filtro anti-particelle (tipo P1). |
| <u>Protezione delle mani:</u> | Usare guanti protettivi. Si raccomanda guanti in nitrile o gomma. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Cambiare i guanti se presentano segni di usura. |
| <u>Protezione degli occhi:</u> | Usare uno schermo facciale in caso di rischio di schizzi. Portare occhiali di protezione aderenti se si formano polveri. |
| <u>Protezione della pelle:</u> | Indossare una tuta da lavoro nei casi in cui il rischio di macchiarsi è tale che i normali abiti da lavoro non sono sufficienti a proteggere la pelle da eventuale contatto con il prodotto. |
| <u>Misure di igiene:</u> | Lavarsi le mani dopo l'uso. Non bere né mangiare sul posto di lavoro. |
| <u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u> | Non disponibile. |

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <u>Aspetto:</u> | Liquido viscoso. |
| <u>Odore:</u> | caratteristico-acrilico. |
| <u>pH:</u> | 8,5-8,9 |
| <u>Infiammabilità (solidi, gas):</u> | Non infiammabile. |
| <u>Densità relativa:</u> | 1,9 ± 5% |
| <u>Solubilità:</u> | Miscibile con acqua. |

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | REDArt finitura Siliconica | Pagina: | 5/8 |
| Data ultima revisione: | | Stampata il: | 2014-04-30 |
| N° prodotto: | | SDS-ID: | IT-IT/1.0 |

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessuna nota.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuno noto.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Proteggere da gelo, calore e luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno in particolare.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalazione: L'inalazione di polveri, durante il taglio, la molatura o la smerigliatura di questo prodotto, può causare irritazioni del tratto respiratorio.

Contatto con la pelle: Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni.

Contatto con gli occhi: Gli schizzi possono essere irritanti.

Ingestione: Può irritare e causare malessere.

Effetti specifici: Nessuno noto.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non si hanno informazioni sul livello di biodegradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Non considerato mobile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Non rilevante.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuno noto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | REDArt finitura Siliconica | Pagina: | 6/8 |
| Data ultima revisione: | | Stampata il: | 2014-04-30 |
| N° prodotto: | | SDS-ID: | IT-IT/1.0 |

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Residui: Codice CER: 08 02 02

Imballaggio vuoto: Codice CER: 15 01 02 (imballaggio di plastica)

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

N° UN: -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: -

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: -

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: -

Sostanza pericolosa per l'ambiente: -

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | REDArt finitura Siliconica | Pagina: | 7/8 |
| Data ultima revisione: | | Stampata il: | 2014-04-30 |
| N° prodotto: | | SDS-ID: | IT-IT/1.0 |

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa nazionale:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

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 e successive modificazioni.

Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modificazioni.

Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, e successive modificazioni.

Decreto ministeriale 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalita' della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Threshold Limit Values (2012), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

| | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| Nome del prodotto: | REDArt finitura Siliconica | Pagina: | 8/8 |
| Data ultima revisione: | | Stampata il: | 2014-04-30 |
| N° prodotto: | | SDS-ID: | IT-IT/1.0 |

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008: Metodo di calcolo.

Testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo:

| | |
|--------|--|
| R10 | Infiammabile. |
| R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.