

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## High Temperature Paint (HTP)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : High Temperature Paint (HTP)  
**Codice Prodotto** : Non disponibile.  
**Descrizione del prodotto** : SOLO PER USO INDUSTRIALE

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

**Usi identificati** : Non disponibile.  
**Usi da evitare** : Non se ne conosce nessuna(o).

#### 1.3 Produttore/ Fornitore

LA-CO Industries, Inc. LA-CO Industries Europe S.A.S.  
 1201 Pratt Boulevard Parc Industriel de la Plaine de  
 Elk Grove Village, l'Ain - Allée des Combes.  
 IL. 60007-5746 01150.BLYES.France.  
 Tel: +33 (0)4 74 46 23 23  
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29  
 Email: info@eu.laco.com  
 Web: http://www.intrama.com

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : info@eu.laco.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

**Numero di telefono** : +33 (0)1 45 42 59 59.  
 Associazione/Organizzazione: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

##### Fornitore

**Numero di telefono** : +33 (0)4 74 46 23 23  
**Orario di operatività** : 9h00-17h00 (GMT)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

##### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Carc. 1A, H350

##### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : Carc. Cat. 1; R49  
 R42

**Pericoli per la salute umana** : Può provocare il cancro per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

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

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza**

: Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

: Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare il cancro.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P281 - Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
P280 - Indossare guanti protettivi.

**Reazione**

: P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Richiedere assistenza medica.  
P301 + P312 - IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione**

: Conservare sotto chiave.

**Smaltimento**

: Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Indicazione di pericolo**

: Tossico

**Frase di rischio**

: R49- Può provocare il cancro per inalazione.  
R42- Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

**Consigli di prudenza**

: S53- Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
S23- Non respirare i vapori.  
S45- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Ingredienti pericolosi**

: Kaolin  
Silice, cristallino - quarzo

**Ingredienti pericolosi Danimarca**

: Kaolin  
Silice, cristallino - quarzo

**Elementi supplementari dell'etichetta**

: Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini**

: Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo**

: Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione**

: Non disponibile.

High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Sostanza/preparato : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Mica Kaolin	#CAS: 12001-26-2 CE: 310-194-1 #CAS: 1332-58-7	15-20 5-10	Non classificato. R42	Non classificato. Non classificato.	[2] [1] [2]
Diossido di titanio	CE: 236-675-5 #CAS: 13463-67-7	5-10	Non classificato.	Non classificato.	[2]
Acido silicico, sale sodico	CE: 215-687-4 #CAS: 1344-09-8	5-10	Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Metasilicato di sodio	CE: 229-912-9 #CAS: 6834-92-0 Indice: 014-010-00-8	1-5	C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Silice, cristallino - quarzo	CE: 238-878-4 #CAS: 14808-60-7	0.1-1	Carc. Cat. 1; R49 Xn; R20  <b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.</b>	Carc. 1A, H350 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1] [2]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con gli occhi** : Irrigare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 20 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Consultare immediatamente un medico.
- Contatto con la pelle** : In caso di contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti e rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare immediatamente un medico.
- Inalazione** : Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Consultare immediatamente un medico.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
- Protezione dei soccorritori** : Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.2 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.

- Mezzi di estinzione da evitare** : Non se ne conosce nessuna(o).

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- 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. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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

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

- Per gli operatori dei servizi di non emergenza** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per gli operatori dei servizi di emergenza** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

- Versamento** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di scarico o procedere come segue. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

**High Temperature Paint (HTP)**

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

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di asma, allergie o affezioni respiratorie croniche o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non deglutire. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Parere su prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**7.3 Usi finali specifici**

**Avvertenze** : Non disponibile.  
**Soluzioni specifiche del settore industriale** : Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione occupazionale**

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Mica	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Frazione respirabile
Kaolin	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Frazione respirabile
Diossido di titanio	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e).
Silice, cristallino - quarzo	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Frazione respirabile

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

High Temperature Paint (HTP)

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

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Appropriati controlli ingegneristici** : Usare solo con ventilazione adeguata Usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.

**Misure di protezione individuali**

**Misure igieniche** : Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro. Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Dispositivo di protezione degli occhi e del viso** : In caso di possibile esposizione, usare occhiali di protezione. Raccomandato: Occhiali o visiere per la protezione da spruzzi di materiali chimici.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani** : Indossare guanti idonei al lavoro o compito effettuato. Raccomandato: Guanti di nitrile.

**Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti ed utilizzati in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta. I dispositivi di protezione individuale devono essere approvati da personale qualificato prima di essere utilizzati per la manipolazione di questo prodotto. Raccomandato: Grembiule di gomma e/o maniche lunghe.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Assicurarsi di utilizzare un respiratore approvato MSHA/NIOSH o equivalente.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Bianco.
- Odore** : Non disponibile.
- Soglia di odore** : Non disponibile.
- pH** : 12 a 12.5
- Punto di fusione/punto di congelamento** : 0°C
- Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** : 102°C
- Punto di infiammabilità** : Non disponibile.
- Tasso di Evaporazione** : Non disponibile.
- Infiammabilità** : Non disponibile.
- Tempo di combustione** : Non applicabile.
- Velocità di combustione** : Non applicabile.
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività** : Non disponibile.
- Pressione di vapore** : Non disponibile.
- Densità di vapore** : Non disponibile.
- Densità relativa** : Non disponibile.
- Peso specifico** : Approssimativamente 1.5
- Solubilità** : Non disponibile.

High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Temperatura di autoinfiammabilità** : Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- Viscosità** : Non disponibile.
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- proprietà comburenti** : Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Nessun dato specifico.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acido silicico, sale sodico	DL50 Cutaneo	Coniglio	>4640 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	1960 mg/kg	-
Metasilicato di disodio	DL50 Orale	Ratto	>1000 mg/kg	-

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Diossido di titanio	Pelle - Lieve irritante	Umano	-	-	-
Acido silicico, sale sodico	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
Metasilicato di disodio	Pelle - Moderatamente irritante	Porcellino d'India	-	-	-
	Pelle - Fortemente irritante	Umano	-	-	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-

**Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

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

Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
affanno e difficoltà di respirazione  
asma
- Ingestione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine**

**Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

**Generali** : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

**Cancerogenicità** : Può provocare il cancro per inalazione. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Diossido di titanio	Acuto EC50 5.83 mg/L Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto CL50 5.5 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovanile - <24 ore	48 ore
	Acuto CL50 >1000000 ug/L Acqua di mare	Pesce - Fundulus heteroclitus	96 ore
	Cronico NOEC 1 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Giovanile - <24 ore	48 ore
Acido silicico, sale sodico	Acuto EC50 0.4 mg/L Acqua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 ore	48 ore
	Acuto CL50 1800000 ug/L Acqua fresca	Pesce - Gambusia affinis - Adulto	96 ore
Metasilicato di disodio	Acuto EC50 33.53 mg/L Acqua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 ore	48 ore

**Osservazioni** : Non disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Osservazioni** : Non disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** : Non applicabile.



High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.





**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN1719	UN1719	UN1719	UN1719
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	PRODOTTO ALCALINO CAUSTICO, N.O.S. LIQUIDO (Metasilicato di disodio)	PRODOTTO ALCALINO CAUSTICO, N.O.S. LIQUIDO (Metasilicato di disodio)	PRODOTTO ALCALINO CAUSTICO, N.O.S. LIQUIDO (Metasilicato di disodio)	PRODOTTO ALCALINO CAUSTICO, N.O.S. LIQUIDO (Metasilicato di disodio)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.
<b>Informazioni supplementari</b>	-	-	-	-

PG\* : Gruppo d'imballaggio

L'esenzione alla suddetta classificazione può applicarsi.

High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.  
in materia di  
fabbricazione, immissione  
sul mercato e uso di  
talune sostanze, preparati  
e articoli pericolosi

Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Non determinato.

**Sostanze chimiche della  
black list** : Non nell'elenco

**Sostanze chimiche  
dell'elenco di priorità** : Non nell'elenco

**Elenco IPPC  
(autorizzazione integrata  
ambientale) - Aria** : Non nell'elenco

**Elenco IPPC  
(autorizzazione integrata  
ambientale) - Acqua** : Non nell'elenco

Nome del prodotto/ingrediente	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Effetti sullo sviluppo	Effetti sulla fertilità
Silice, cristallino - quarzo	Carc. Cat. 1; R49	-	-	-

Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

**15.2 Valutazione della  
sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Carc. 1A, H350

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 1A, H350	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

**Testi integrali delle  
indicazioni di pericolo  
abbreviate** :

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H350	Può provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

High Temperature Paint (HTP)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4  
 Aquatic Acute 1, H400 PERICOLO ACUTO - Categoria 1  
 Carc. 1A, H350 CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A  
 Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
 Skin Corr. 1B, H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
 STOT SE 1, H370 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [vie respiratorie] - Categoria 1  
 STOT SE 2, H371 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [occhi e polmoni] - Categoria 2  
 STOT SE 3, H335 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : R49- Può provocare il cancro per inalazione.  
 R20- Anche nocivo per inalazione.  
 R34- Provoca ustioni.  
 R37- Irritante per le vie respiratorie.  
 R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
 R42- Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : Canc. Cat. 1 - Cancerogeno categoria 1  
 C - Corrosivo  
 Xn - Nocivo  
 Xi - Irritante

**Storia**

**Data di edizione (dd/mm/yyyy)** : 15/03/2011

**Versione** : 1

**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.