




**Scheda di sicurezza  
secondo direttiva UE  
No. 453/2010**

**STONHARD**

## 1. Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto** 67017/A
- Nome del prodotto:** SL Primer / 610 Primer Amine **Data di revisione:** 05/08/2013
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Indurente di prodotto verniciante a due componenti **Sostituisce:** 03/06/2013
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- Importatore:** StonCor Europe  
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium
- Fabbricante:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052
- +1 856 7797500 (US)
- Informazione Regolamentare / Tecniche  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy
- Scheda di sicurezza revisione di:** Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli U.S.A)

## 2. Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- Classificazione secondo la direttiva sui preparati pericolosi - Direttiva CE 1999/45/CE**
- Corrosivo
- 2.2 Elementi dell' etichetta**
- Simbolo(i) del prodotto**
- 
- Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**
- alcool benzilico, 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
- Frase di Rischio**
- R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34	Provoca ustioni.
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.

**Fraasi di Sicurezza**

S23	Non respirare i vapori e gli aerosoli.
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**2.3 Altri pericoli**

non applicabile

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Nessuna informazione

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Sostanze pericolose**

<u>No. CAS</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>%</u>	<u>Simbolo(i) del prodotto</u>	<u>Fraasi R</u>
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	25-50	Xn	R20/22
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero	25-50	C	R21/22-34-43-52/53
68609-08-5	614-657-1		25-50		

<u>No. CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Simboli CLP</u>	<u>Indicazioni di pericolo CLP</u>	<u>Fattori M</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	0
2855-13-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317-318-412	0
68609-08-5		GHS09	H411	0

**Ulteriori informazioni:** Il testo completo delle fraasi H e R citati in questo capitolo e riportato al capitolo 16.

**4. Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Se inalato:** Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.

**Se ingerito:** Pulire delicatamente o sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi ustioni. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11.

### 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione appropriati:

Anidride carbonica, polvere chimica, Schiuma

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:** Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra.

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

**Prodotti pericolosi di combustione:** Nessuna informazione

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

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco:** In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Getto d'acqua abbondante. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

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

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

**Istruzioni ulteriori:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Istruzione per la manipolazione sicura:** Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi. Non respirare vapori o aerosol.

**Misure di protezione e di igiene:** Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

**CONDIZIONI DA EVITARE:** Fonte diretta di calore.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta.

#### 7.3 Usi finali specifici

### 8. Controllo dell' esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione delle sostanze contenute

(IT)

Nome	%	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	OEL Nota
alcol benzilico		25-50				
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina		25-50				

cicloesano metanamina, 5-ammino-1,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidil etero omopolimero 25-50

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti non sono stati classificati a livello UE nella legge relativa alle sostanze e preparazioni pericolose.

## 8.2 Controlli dell' esposizione

### Protezione individuale

**Protezione respiratoria:** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. Respiratore con filtro per vapori organici

**Protezione degli occhi:** Occhiali di sicurezza

**Protezione delle mani:** Guanti di gomma o di plastica. Vestitiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Grembiule in gomma o plastica

**ALTRE APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE:** Nessuna informazione

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Giallo Chiaro
Stato fisico	LIQUIDO MOBILE
Odore	Odore Di Ammina
Soglia di odore	NON DETERMINATO
pH	alcalina
Punto di fusione / punto di congelamento	NON DETERMINATO
Punto di ebollizione / intervallo (° C)	N.D. - N.D.
Punto di infiammabilità, °C	99
Velocità di evaporazione	NON DETERMINATO
Infiammabilità (solidi, gas)	NON DETERMINATO
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività	N/D - N/D
Pressione di vapore, mmHg:	1.5 mmHg @ 20 C
Densità di vapore	3.72
densità relativa	NON DETERMINATO
Solubilità in / miscibilità con acqua	Leggero
Coefficiente di ripartizione: n-octano/water	NON DETERMINATO
Temperatura di auto-accensione	NON DETERMINATO
temperatura di decomposizione	NON DETERMINATO
Viscosità:	750 Cps
proprietà esplosive	NON DETERMINATO
proprietà ossidanti	NON DETERMINATO

### 9.2 Informazioni supplementari

Contenuto di VOC, g/l:	0
Grammi di VOC per litro di prodotto da rivestimento come stabilito (miscela di parte A e parte B) per ASTM D2369 secondo il Metodo E	
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	1.026

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può dar luogo ad una polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Fonte diretta di calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta:

LD50 Orale:

Inalazione LC50:

**Irritazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Corrosività:** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità a dose ripetuta:** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità:** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:** Nessuna informazione disponibile.

Se non sono riportate informazioni alla voce Tossicità acuta, ciò è dovuto al fatto che la tossicità acuta di questo prodotto non è stata testata. Dati tabulati sui singoli componenti sono elencati sotto:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>LD50 Orale</u>	<u>LD50 Cutanea</u>	<u>LC50 Vapore</u>
100-51-6	alcol benzilico	1230 mg/kg rat, oral		1000 ppm / 8 hrs rat, inhalation
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	500 mg/kg oral		

#### Ulteriori informazioni:

Nessuna informazione

## 12. Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità:</b>	
<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nessuna informazione
<b>IC50 72hr (Algae):</b>	Nessuna informazione
<b>LC50 96hr (fish):</b>	Nessuna informazione
<b>12.2 Persistenza e degradabilità:</b>	Nessuna informazione
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo:</b>	Nessuna informazione
<b>12.4 Mobilità nel suolo:</b>	Nessuna informazione
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b>	Nessuna informazione
<b>12.6 Altri effetti avversi:</b>	Nessuna informazione

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	alcool benzilico	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
68609-08-5	cicloesano metanamina, 5-ammino-1 ,3,3-trimetil-, prodotti di reazione con bisfenolo a diglicidiletero omopolimero	Nessuna informazione	Nessuna informazione	

### Informazioni ecologiche supplementari

In conformità alla direttiva CEE 76/464 contiene le seguenti sostanze pericolose per l'acqua in quantità >1%

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**Codice CER (EWC):** 080111

## 14. Informazioni Sul Trasporto

14.1	Numero UN	UN2735
14.2	Nome di spedizione dell' ONU	POLYAMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, n.o.s.
	Nome tecnico	(CONTIENE ISOFORONDIAMMINA, AMMINE ALIFATICHE MODIFICATE)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	8
	Pericolo di spedizione secondario	
14.4	Gruppo d'imballaggio	III
14.5	Pericoli per l'ambiente	
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non applicabile
	EmS-No.:	F-A,S-B
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l' allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non applicabile

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

### REGOLAMENTI NAZIONALI:

Danimarca del prodotto Numero di registrazione:

Danese MAL Code:

Svezia del prodotto Numero di registrazione:

Norvegia del prodotto Numero di registrazione:

Classe WGK:

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

## 16. Altre informazioni

Classificazione secondo il regolamento (CE) n°1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Simbolo(i) del prodotto



Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo CLP

Tossicità acuta, Orale, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Cutanea, categoria 4	H312	Nocivo per contatto con la pelle.
Tossicità acuta, Inalazione, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Gravi lesioni oculari, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Corrosione cutanea, categoria 1	H314-1	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consigli di prudenza CLP**

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente....dopo l'uso.
P270	Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302	in caso di contatto con la pelle.
P303	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli).
P304+340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P338	Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P351	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
P352	Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
P353	Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P361	Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Testo delle Frasi di Rischio indicate nella lista degli ingredienti al capitolo 3:**

R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
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.

**Testo integrale delle frasi H citate nella sezioni 3:**

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**MOTIVO DELLA REVISIONE**

Nessuna informazione

Elenco dei riferimenti

Questa Scheda dei Dati di Sicurezza è stata compilata con dati e informazioni provenienti dalle fonti seguenti

L'archivio di dati per la regolamentazione Ariel fornito dalla 3E Corporation a Copenhagen, Danimarca

ESIS (Il sistema informativo europeo per le sostanze chimiche), fornito dal centro di ricerca della commissione europea riunita ad



Ispra, in Italia

Allegato VI della Direttiva del Consiglio EU 67/548/EEC

Direttiva 67/548/EEC del Consiglio - Allegato I, oppure Direttiva del Consiglio EU 1999/45/CE

Decisione 2000/532/EC del Consiglio EU e il suo Allegato intitolato "Lista dei rifiuti".

CLP Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

EC Commissione Europea

EU Unione Europea

US Stati Uniti

CAS Chemical Abstract Service

EINECS Inventario Europeo delle sostanze chimiche

REACH Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

GHS Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

LTEL Limite di esposizione a lungo termine

STEL Limite di esposizione a breve termine

OEL Limite di esposizione professionale

ppm Parti per milione

mg/m3 Milligrammi/metro cubo

TLV Valore limite di soglia

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA Occupational Safety & Health Administration

PEL Limiti di esposizione ammissibili

VOC Composti organici volatili

g/l Grammi/litro

mg/kg Milligrammi/chilogrammo

N/A Non applicabile

LD50 Dose letale 50%

LC50 Concentrazione letale 50%

EC50 Concentrazione efficace mediana (50%)

IC50 Concentrazione Inibente mediana (50%)

PBT Sostanza tossica persistente bioaccumulabile

vPvB Molto persistente e molto bioaccumulabile

EEC Comunità Economica Europea

ADR Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada

RID Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose

UN Nazioni Unite

IMDG Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose

IATA Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

MARPOL Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell' inquinamento causato da navi

IBC International Bulk Container

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.