



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

STONHARD**1. Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa**

- 1.1 Identificatore del prodotto** 01661/B
- Nome del prodotto:** STONCLAD NM RESIN **Data di revisione:** 05/08/2013
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Componente base di prodotto verniciante a due componenti **Sostituisce:** 06/06/2013
- 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**

Irritante, Pericoloso per l'ambiente

2.2 Elementi dell'etichetta**Simbolo(i) del prodotto****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

resina epossifenolica novolac

Frase di Rischio

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi di Sicurezza

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.
S37	Usare guanti adatti.
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>Frasi R</u>
28064-14-4	608-164-0	resina epossifenolica novolac	75-100	Xi, N	R36/38-43-51/53
131298-44-7	603-470-0	isodecil benzoato	2.5-10	Xn, N	R20-50/53
100-51-6	202-859-9	alcol benzilico	2.5-10	Xn	R20/22
64742-95-6	265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	0.1-1.0	Xn, N	R10-37-51/53-65-66-67
70657-70-4	274-724-2	acetato di 2-metossipropile	<0.1	T	R10-37-61

<u>No. CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Simboli CLP</u>	<u>Indicazioni di pericolo CLP</u>	<u>Fattori M</u>
28064-14-4		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	0
100-51-6		GHS07	H302-319-332	0
131298-44-7		GHS07	H315-319	0
64742-95-6		GHS02, GHS08, GHS09	H226-304-411	0
70657-70-4		GHS02, GHS07, GHS08	H226-335-360	0

Ulteriori informazioni: Il testo completo delle frasi 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. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

In caso di contatto con gli occhi: Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. 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. Far bere piccole quantità dell'acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunché a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Un'esposizione prolungata o ripetuta aumentano il rischio. Nocivo per gli organismi acquatici.

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. Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

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.

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: Temperature estreme e luce diretta del sole.

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
resina epossifenolica novolac	75-100					
isodecil benzoato	2.5-10					
alcool benzilico	2.5-10					
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	< 1.0					
acetato di 2-metossipropile	< 1.0					

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.

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:	Non Determinato
Stato fisico	Liquido
Odore	Leggero Odore Epossido
Soglia di odore	NON DETERMINATO
pH	N/D
Punto di fusione / punto di congelamento	NON DETERMINATO
Punto di ebollizione / intervallo (° C)	N.D. - N.D.
Punto di infiammabilità, °C	252
Velocità di evaporazione	NON DETERMINATO
Infiammabilità (solidi, gas)	NON DETERMINATO
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività	NON DETERMINATO
Pressione di vapore, mmHg:	0.03 mmHg @ 77 F
Densità di vapore	NON DETERMINATO
densità relativa	NON DETERMINATO
Solubilità in / miscibilità con acqua	Nessuno
Coefficiente di ripartizione: n-octano/water	NON DETERMINATO
Temperatura di auto-accensione	NON DETERMINATO
temperatura di decomposizione	NON DETERMINATO
Viscosità:	775 CPS
proprietà esplosive	NON DETERMINATO
proprietà ossidanti	NON DETERMINATO

9.2 Informazioni supplementari

Contenuto di VOC, g/l:	5
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 ³)	1.168

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. StabileStabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 CONDIZIONI DA EVITARE

Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti fortiAcidi e basi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. AlcoliReazione esotermicaDiossido di carbonio, (CO₂), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), 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>
28064-14-4	resina epossifenolica novolac	5000 mg/kg. oral, rat	>2000 mg/kg, rabbit	
100-51-6	alcol benzilico	1230 mg/kg rat, oral		1000 ppm / 8 hrs rat, inhalation
131298-44-7	isodecil benzoato	>5000 mg/kg	>2000 mg/kg	
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	4700 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation

Ulteriori informazioni:

Nessuna informazione

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

EC50 48hr (Daphnia):	Nessuna informazione
IC50 72hr (Algae):	Nessuna informazione
LC50 96hr (fish):	Nessuna informazione

12.2 Persistenza e degradabilità: Nessuna informazione

12.3 Potenziale di bioaccumulo: Nessuna informazione

12.4 Mobilità nel suolo: Nessuna informazione

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessuna informazione

12.6 Altri effetti avversi: Nessuna informazione

<u>No. CAS</u>	<u>Nome CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
28064-14-4	resina epossifenolica novolac	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
131298-44-7	isodecil benzoato	Nessuna informazione	Nessuna informazione	6.5 mg/L
100-51-6	alcool benzilico	Nessuna informazione	Nessuna informazione	
64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
70657-70-4	acetato di 2-metossipropile	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>
28064-14-4	resina epossifenolica novolac
131298-44-7	isodecil benzoato

13. Considerazioni sullo smaltimento

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

Codice CER (EWC): Nessuna informazione

14. Informazioni Sul Trasporto

14.1	Numero UN	UN3082
14.2	Nome di spedizione dell ' ONU	MATERIA INQUINANTE PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (RESINA EPOSSIDICA)
	Nome tecnico	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, resorcinol diglycidyl ether; 1,3-bis(2,3-epoxypro
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	9
	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.:	
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**

Attenzione

Indicazioni di pericolo CLPPericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, H411
categoria 2

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza CLP

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI.
P332+313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P338	Togliere le eventuali lenti a contatto se e agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P351	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

R10	Infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Testo integrale delle frasi H citate nella sezioni 3:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H411	Tossico 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.