

SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA

SDS 0224

=====

Sezione 1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

	CODICI HMIS
NOME DEL PRODOTTO	Livello di sicurezza 3
Renewz	Livello di infiammabilità 0
	Reattività 1
CODICI DEL PRODOTTO	PPI D
82664, 82646, 82650	
FAMIGLIA CHIMICA	
Base Inorganica	
UTILIZZO	
Detergente della bobina del condensatore	
NOME DEL PRODUTTORE	N. DI TELEFONO PER LE EMERGENZE
The RectorSeal Corporation	Chemtrec 24 Ore
2601 Spenwick Drive	(800)424-9300 USA
Houston, Texas 77055 USA	(703)527-3887 Internazionale
DATA DI CERTIFICAZIONE	N. TELEFONO ASSISTENZA TECNICA
23 gennaio 2015	(800)231-3345 o (713)263-8001
DATA DI PREPARAZIONE	
25 luglio 201214	

=====

Sezione 2 - IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

PANORAMA DELLE EMERGENZE

Rischi OSHA

Corrosivo

CLASSIFICAZIONE GHS

Corrosione cutanea (Categoria 1A)

Danni gravi agli occhi (Categoria 1)

Tossicità acquatica acuta (Categoria 3)

Elementi etichettatura GHS, inclusi consigli di prudenza

Pittogramma: Corrosivo

Didascalia: Pericolo

Indicazioni di rischio

H314 - Causa gravi bruciature cutanee e danni agli occhi.

H402 - Dannoso alla vita acquatica.

Indicazioni di precauzione

P280 - Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezioni per il viso.

P305 + P351 + P338 - SE A CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cura con acqua per molti minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e se possibile. Continuare a sciacquare.

P310 - Chiamare immediatamente il CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SINTESI DEI RISCHI GRAVI

L'esposizione a tessuto umano provoca irritazione e bruciature chimiche.

MODALITÀ DI ESPOSIZIONE, SEGNI E SINTOMI

INALAZIONE

Estremamente corrosivo per il Sistema respiratorio.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Corrosivo, il contatto causa gravi bruciature agli occhi.

CONTATTO CON LA PELLE

Corrosivo sulla pelle.

INGESTIONE

Può causare nausea, vomito e irritazione gastro-intestinale.

SINTESI DEI RISCHI CRONICI

Il contatto prolungato con la pelle può provocare irritazioni e dermatiti.

Il contatto prolungato con gli occhi può provocare irritazioni e bruciature chimiche.

CONDIZIONI MEDICHE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE

I soggetti con patologie croniche o preesistenti agli occhi e alla pelle o le persone con sensibilità chimica possono essere più propensi ad una eccessiva esposizione.

=====
Sezione 3 -- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI
=====

COMPONENTI: Idrossido di sodio
PERCENTUALE IN BASE AL PESO: 15
NUMERO CAS: 1310-73-2
NUMERO EC: 215-185-5

COMPONENTI: Silicato di potassio
PERCENTUALE IN BASE AL PESO: 2
NUMERO CAS: 1312-76-1
NUMERO EC: 215-199-1
=====

Sezione 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di INALAZIONE: In caso di sovraesposizione, accompagnare immediatamente il soggetto all'aria aperta. Se necessario somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale. Richiedere l'intervento urgente di un medico. È necessario intervenire prontamente.

In caso di contatto con la PELLE: Lavare con grandi quantità di acqua. In caso di irritazione o bruciature, richiedere l'intervento immediato di un medico.

In caso di contatto con gli OCCHI: Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione persistente, richiedere l'intervento di un medico.

In caso di INGESTIONE: In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Indurre il vomito solo su istruzione del medico. Non somministrare mai farmaci per via orale ad una persona in stato di incoscienza.

=====
Sezione 5 - MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Utilizzare agenti adatti a incendi circostanti.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO: Indossare respiratori autonomi (SCBA) e indumenti di protezione individuale. Possibile presenza di prodotti di decomposizione pericolosi (vedere Sezione 10). Arginare l'area perché lo scorrimento può creare maggiore contaminazione ambientale.

RISCHI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE NON COMUNI: La decomposizione forma fumi tossici di ossido di sodio. Gas infiammabile può essere prodotto a contatto con metallic.

=====
Sezione 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
=====

PROVVEDIMENTI DA ADOTTARE IN CASO DI RILASCIO O FUORIUSCITA DI MATERIALE:

Tenere lontane le persone. Indossare indumenti di protezione dai prodotti chimici. Interrompere la perdita ove possibile. Isolare e rimuovere il materiale rilasciato. Sciacquare e pulire l'area con acqua.

=====

Sezione 7 - MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI DA ADOTTARE DURANTE LA MOVIMENTAZIONE E LO STOCCAGGIO DEI MATERIALI: In caso di non utilizzo, conservare il contenitore chiuso e in posizione eretta. Conservare solamente in contenitori di poliestere o vetro. NON UTILIZZARE CONTENITORI DI METALLO.

ALTRE PRECAUZIONI: Non permettere agli operai di maneggiare Renewz senza una preparazione adeguata e senza l'attrezzatura di protezione appropriata. Conservare in contenitori ben sigillati, che siano protetti da danni fisici. I contenitori vuoti possono contenere residui e vapori; trattarli come se fossero pieni e osservare attentamente le precauzioni di sicurezza. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

=====

Sezione 8 - CONTROLLI DI ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

COMPONENTI	UNITÀ
Idrossido di sodio	
ACGIH TLV	2 mg/m3
OSHA PEL	2 mg/m3

Silicato di potassio	
ACGIH TLV	N/D
OSHA PEL	N/D

DISPOSITIVI DI RESPIRAZIONE (SPECIFICARE IL TIPO): Nelle aree circosritte con scarsa ventilazione, utilizzare maschere omologate NIOSH/MSHA con filtro di purificazione dell'aria. Per l'utilizzo in aree normalmente ventilate dove TLV non sia in eccesso non è necessario nessun dispositivo di respirazione.

VENTILAZIONE - SISTEMA DI SCARICO LOCALE: Accettabile

SPECIALE: Apparecchiatura antiscoppio

MECCANICO (GENERALE): Preferibile

ALTRO: N/D

GUANTI DI PROTEZIONE: In gomma o neoprene

OCCHIALI DI PROTEZIONE: Occhiali di sicurezza antischizzo (ANSI Z-87.1 o equivalenti)

ALTRI INDUMENTI O DISPOSITIVI DI PROTEZIONE: Si raccomanda l'utilizzo di una tuta da lavoro.

AREA DI LAVORO / PRATICHE IGIENICHE: In caso di contatto con la pelle in seguito all'utilizzo del prodotto, lavare abbondantemente le zone esposte prima di mangiare, bere, fumare o abbandonare l'area di lavoro.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

=====

Sezione 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

PUNTO DI EBOLLIZIONE:	>212 °F (>100 °C) a 760mm Hg
DENSITÀ RELATIVA (H2O = 1):	1,2
PRESSIONE DEL VAPORE (mm Hg):	1 a 77 °F (20 °C)
PUNTO DI FUSIONE:	N/D
DENSITÀ DEL VAPORE (ARIA = 1):	>1

VELOCITÀ DI EVAPORAZIONE (ACETATO DI ETILE = 1): <1
ASPETTO/ODORE: Liquido giallo chiaro/Poco o nessun odore
SOLUBILITÀ IN ACQUA: Solubile
PUNTO CRITICO: Nessuno
LIMITE MINIMO DI ESPLOSIONE: N/D
LIMITE MASSIMO DI ESPLOSIONE: N/D
COMPOSTO ORGANICO VOLATILE (VOC) Contenuto
(Percentuale teorica in base al peso): 0% o (0 g/L)

=====

Sezione 10 -- STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ: Stabile
CONDIZIONI DA EVITARE: Calore, scintille o fiamme libere.
INCOMPATIBILITÀ (MATERIALI DA EVITARE): Acidi, liquidi infiammabili,
organici, alogeni, metalli, nitrometano. Quando è bagnato, attacca
chimicamente metalli attivi quali alluminio, stagno, piombo e zinco e
produce gas idrogeno infiammabile.
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI: La decomposizione forma fumi tossici
di ossido di sodio.
POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA: Non si verificherà.

=====

Sezione 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

RISCHI DI PROBLEMI DI SALUTE CRONICI
Nessuno dei componenti di questo prodotto è indicato da IARC, NTP o OSHA
come cancerogeno.

DATI TOSSICOLOGICI

Nome del componente

Idrossido di sodio

Orale-Coniglio, adulto	LD50: 500 mg/kg
Inalazione-Ratto	LC50: N/D

Silicato di Potassio

Orale- Coniglio, adulto	LD50: N/D
Inalazione-Ratto	LC50: N/D

=====

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

DATI ECOLOGICI

Nome del componente

Idrossido di sodio

Potenziale di Concentrazione della Catena Alimentare	Nessuno
TOSSICITÀ DEL FLUSSO D'ACQUA	N/D
BOD (Consumo di Ossigeno Biologico)	N/D

TOSSICITÀ DELL'ACQUA	125 ppm/96 ora/gambusia/TLm
----------------------	-----------------------------

Silicato di potassio

Potenziale di Concentrazione della Catena Alimentare	N/D
TOSSICITÀ DEL FLUSSO D'ACQUA	N/D
BOD (Consumo di Ossigeno Biologico)	N/D
TOSSICITÀ DELL'ACQUA	N/D

=====

Sezione 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Classificazione dei rifiuti: Corrosivo (D002)
Metodo di smaltimento : Neutralizzazione
Lo scarto di questo prodotto è considerato pericoloso secondo il Resource
Conservation and Recovery Act (RCRA). Smaltire in conformità alle
normative federali, statali e locali relativamente all'inquinamento.
=====

Sezione 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT (Dip. Trasp.): UN1824, Idrossido di sodio, Soluzione, Classe 8, PG II,
ERG#154
OCEANO (IMDG): UN1824, Idrossido di sodio, Soluzione, Classe 8, PG II, EMS-
N.: F-A, S-B
ARIA (IATA): UN1824, Idrossido di sodio, Soluzione, Classe 8, PG II, ERG#154
=====

Sezione 15 - INFORMAZIONI NORMATIVE

DATI NORMATIVI

Nome del componente

Idrossido di Sodio

SARA 313	No
Inventario TSCA	Sì
CERCLA RQ	1000 libbre
Codice RCRA	N/D

Silicato di Potassio

SARA 313	No
Inventario TSCA	Sì
CERCLA RQ	N/D
Codice RCRA	N/D

WHMIS (CANADA): Classe E

=====

Sezione 16 -- ALTRE INFORMAZIONI

Il presente documento è stato redatto in conformità alla normativa OSHA
relativa agli Standard di Comunicazione sui Pericoli (29 CFR 1910.1200). Le
informazioni in esso contenute sono fornite in buona fede, ma non
costituiscono nessuna garanzia, né esplicita o implicita. Per ulteriori
informazioni contattare RectorSeal: (713) 263-8001