



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/7

Core Hardener 2000 (TM)

Revisione 4

Data di revisione 2020-03-27

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto Core Hardener 2000 (TM)

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

Uso Previsto [SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparazioni presso siti industriali;

Descrizione Materiale per fonderie.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Ransom & Randolph
Indirizzo 3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570
Maumee, Ohio 43537 USA
Web www.ransom-randolph.com
Telefono +1 (419) 865-9497
Fax +1 (419) 865-9997
Email RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsabile/redattore RR.SDS@dentsply.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 02.66101029
Società Centro antiveneni Niguarda di Milano
08:00-17:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 Skin Sens. 1: H317;

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazione di pericolo

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consiglio di prudenza:
Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consiglio di prudenza:
Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/ .
P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Core Hardener 2000 (TM)

Revisione 4
Data di revisione 2020-03-27

2.2. Elementi dell'etichetta

Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in i regolamenti locali, regionali e nazionali.
---------------------------------------	--

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli	Una parte della silice amorfa puo essere convertita in silice cristallina (cristobalita) se il materiale viene esposto ad alte temperature (1700° F / 927° C) come quando il guscio viene usato per leghe di ferro o altre leghe ad alta temperature di colata . L'esposizione alla silice cristallina e maggiore al momento di distaffare il guscio dopo il processo di colata .
----------------	---

Ulteriori informazioni

	Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB.
--	---

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione
2,2',2''-(Exaidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanolo	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;
Silice (amorfa)		7631-86-9	231-545-4		20 - 30%	

SEZIONE 4: Provvedimenti di primo soccorso

4.1. Descrizione delle provvedimenti di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. È necessario consultare immediatamente il medico.
Contatto cutaneo	Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua.
Ingestione	Bere 1 - 2 bicchieri di acqua. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Può provocare irritazione al sistema respiratorio.
Contatto oculare	Può provocare irritazione oculare.
Contatto cutaneo	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Ingestione	Può provocare irritazione delle mucose.

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

Inalazione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto oculare	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto cutaneo	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Ingestione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.

SEZIONE 5: Provvedimenti antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

	Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.
--	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

	La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti.
--	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Core Hardener 2000 (TM)

Revisione 4
Data di revisione 2020-03-27

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Respiratore autonomo. Usare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare di far entrare il prodotto nello scarico fognario.

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

Assorbire con materiale assorbente inerte. Trasferire in un contenitore idoneo etichettato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare la sezione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

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

NON far congelare. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Mantenere i contenitori ben chiusi.

7.3. Usi finali specifici

Materiale per fonderie.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

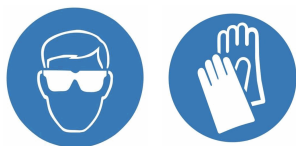
8.1. Parametri di controllo

Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro.

8.1.1. Valori limite d'esposizione

Ethanolamine (2-Aminoethanol)	DIR: 2017/164	8hTWA mg/m ³ : 2.5
	8hTWA ppm: 1	STEL mg/m ³ : 7.6
	STEL ppm: 3	NOT: Skin

8.2. Controlli dell'esposizione



8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro.

8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Grembiule (in plastica o gomma).

Protezioni per occhi / volto

Occhiali di sicurezza approvati.

Protezione della pelle -
Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Protezione respiratoria

Equipaggiamento respiratorio adeguato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Core Hardener 2000 (TM)

Revisione 4
Data di revisione 2020-03-27

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	Lieve
Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
pH	9 - 11
Punto di fusione	Non pertinente.
Punto di congelazione	≈ 0 °C
Punto di ebollizione	≈ 100 °C
Punto di infiammabilità	Non pertinente.
Tasso di evaporazione	Non pertinente.
Limiti di infiammabilità	Non pertinente.
Pressione di vapore	2333 Pa
Densità di vapore	0.016
Densità relativa	1.4 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Liposolubilità	Non pertinente.
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Non pertinente.
Viscosità	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non pertinente.
Proprietà ossidanti	Non pertinente.
La solubilità	Miscibile in acqua

9.2. Altre informazioni

Conduttività	nessun dato disponibile
Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Gruppo di gas	Non pertinente.
Benzene Content	Non pertinente.
Tenore di piombo	Non pertinente.
COV (Composti organici volatili)	Non pertinente.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

	Non pertinente.
--	-----------------

10.2. Stabilità chimica

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

10.4. Condizioni da evitare

	Luce solare diretta. NON far congelare.
--	---

10.5. Materiali incompatibili

	Sodio cloruro.
--	----------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Nessuno.
--	----------

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili dati sul prodotto.
corrosione/irritazione cutanea	Può provocare irritazione cutanea.

Core Hardener 2000 (TM)

Revisione 4
Data di revisione 2020-03-27

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Può provocare irritazione oculare.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Esposizione ripetuta o prolungata	Può provocare irritazione cutanea.

11.1.4. Informazioni tossicologiche

Core Hardener 2000 (TM)	LD50 orale ratto: > 2000 mg/kg (est.)
-------------------------	---------------------------------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Core Hardener 2000 (TM)	Brachydanio rerio LC50/96h: >5000 mg/l (est.)
-------------------------	---

12.2. Persistenza e degradabilità

	Non sono disponibili dati sul prodotto.
--	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

	Non soggetto a bioaccumulazione.
--	----------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

	non determinato.
--	------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	Non pertinente.
--	-----------------

12.6. Altri effetti avversi

	Non pertinente.
--	-----------------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

	Smaltire in conformità a. i regolamenti locali, regionali e nazionali.
--	--

Metodi di smaltimento

	Rivolgersi a un'azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti.
--	--

Smaltimento imballaggio

	NON riutilizzare i contenitori vuoti. I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.
--	--

Ulteriori informazioni

	Per l'asportazione nell'UE, il codice idoneo EWC (European Waste Code) dovrebbe essere utilizzato.
--	--

Core Hardener 2000 (TM)

Revisione 4

Data di revisione 2020-03-27

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

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

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

Ulteriori informazioni

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamenti	<p>REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio 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.</p> <p>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.</p>
--------------------	---

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili dati sul prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Altre informazioni**

Revisione	Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti: 12 - 12.1. Tossicità.
Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3	Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito. Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ulteriori informazioni

Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicato e non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri

Core Hardener 2000 (TM)

Revisione 4

Data di revisione 2020-03-27

Ulteriori informazioni

processi.

Formazione -- Gli operai vanno informati della presenza della silice cristallina ed allenati nell' utilizzo e la manipolazione corretti di questo prodotto come richiesto dalle regolamentazioni vigenti