



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2020/878

Pagina 1/8

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) & UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) & UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(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 preparati 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  
E-mail SDS@ransom-randolph.com  
Email - Persona responsabile/redattore rcarter@ransom-randolph.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 Carc. 1A: H350; STOT RE 1: H372;

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazione di pericolo

Carc. 1A: H350 - Può provocare il cancro/pulmoni, Inalazione.  
STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi pulmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta inalazione.

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) &amp; UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

## 2.2. Elementi dell'etichetta

<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P285 - In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Consiglio di prudenza: Conservazione</b>	P405 - Conservare sotto chiave.
<b>Consiglio di prudenza: Smaltimento</b>	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in i regolamenti locali, regionali e nazionali.

## 2.3. Altri pericoli

<b>Altri pericoli</b>	Il prodotto contiene cristalli di silicio.
<b>Ulteriori informazioni</b>	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	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classificazione
silica (cristobalite conc. >/= 1.0 %)		14464-46-1	238-455-4		40 - 50%	Carc. 1A: H350; STOT RE 1: H372;
Quarzo		14808-60-7	238-878-4		20 - 30%	Carc. 1A: H350; STOT RE 1: H372;
Solfato di calcio		26499-65-0			20 - 30%	

## Caratteristiche delle particelle

	Il testo completo di tutte le frasi di rischio citate in questa sezione è riportato nella Sezione 16.
--	---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta.
<b>Contatto oculare</b>	Sciquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti.
<b>Contatto cutaneo</b>	Lavare con acqua e sapone.
<b>Ingestione</b>	Bere 1 - 2 bicchieri di acqua. NON PROVOCARE IL VOMITO.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<b>Inalazione</b>	Può provocare irritazione al sistema respiratorio.
<b>Contatto oculare</b>	Può provocare irritazione oculare.
<b>Contatto cutaneo</b>	Può provocare irritazione cutanea.
<b>Ingestione</b>	Può provocare irritazione delle mucose.

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

<b>Inalazione</b>	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
-------------------	--

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) &amp; UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

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

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: Misure 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

	Respiratore autonomo. Usare indumenti protettivi adatti.
--	--

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

	Evitare di sollevare polvere. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato.
--	--

## 6.2. Precauzioni ambientali

	Nessun requisito ambientale.
--	------------------------------

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

	Evitare di sollevare polvere. Pulire l'area con un aspirapolvere. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento 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 di sollevare polvere. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
	Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

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

	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



	exposure limits: total Crystalline Silica (cristobalite plus quartz) - 0.025 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV (respirable fraction); 50 ug/m <sup>3</sup> 8-hr TWA PEL (respirable fraction).
	limiti di esposizione: silice cristallina totale (quarzo più cristobalite) - 0,025 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV (frazione respirabile); 50 ug/m <sup>3</sup> 8 ore -TWA PEL (frazione respirabile).

## 8.2. Controlli dell'esposizione

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) &amp; UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

## 8.2. Controlli dell'esposizione

	 
8.2.1. Controlli tecnici idonei	Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro.
8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	Indumenti protettivi.
Protezioni per occhi / volto	In caso di schizzi, indossare: Occhiali di sicurezza approvati. occhiali di protezione con schermi laterali.
Protezione della pelle - Protezione delle mani	Usare guanti adatti.
Protezione respiratoria	Equipaggiamento respiratorio adeguato.
8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale	Non necessario normalmente.
Controlli dell'esposizione occupazionale	È necessaria un'adeguata aspirazione locale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato</b>	Polvere
<b>Colore</b>	Biancastro
<b>Odore</b>	Leggero
<b>Densità / Densità relativa</b>	2.5
<b>pH</b>	6 - 8
<b>Viscosità</b>	Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di fusione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di congelazione</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale</b>	Non pertinente.
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non pertinente.
<b>Limiti di infiammabilità</b>	Non pertinente.
<b>Pressione di vapore</b>	Non pertinente.
<b>Densità di vapore relativa</b>	Non pertinente.
<b>Temperatura di autoignizione</b>	Non pertinente.
<b>Liposolubilità</b>	Non pertinente.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non pertinente.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non pertinente.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non pertinente.
<b>La solubilità</b>	Leggermente solubile in acqua

## 9.2. Altre informazioni

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) &amp; UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

## 9.2. Altre informazioni

Conducibilità	Nessun dato disponibile
Tensione superficiale	Nessun dato disponibile
Gruppo di gas	Non pertinente.
Contenuto di benzene	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

	Condensa.
--	-----------

## 10.5. Materiali incompatibili

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

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	La silice cristallina scioglie in acido fluoridrico producendo il tetrafluoruro di silice . La reazione con acidi genera calore.
--	--

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo

Tossicità acuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione cutanea	L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare irritazione cutanea e delle mucose.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non si prevede irritazione.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono stati riferiti effetti di sensibilizzazione.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non sono stati riportati effetti mutageni.
Cancerogenicità	Cancerogeni umani noti (categoria 1).
Tossicità riproduttiva	Dose priva di effetti osservati. Concentrazione senza effetti osservati.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	IARC e SCOEL pubblicazioni nel 1997, IARC (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) ha concluso che la silice cristallina, inalata da fonti professionali, può causare il cancro del polmone nell'uomo. Va, tuttavia, sottolineato che non tutte le circostanze industriali, né tutti i tipi di silice cristallina, possono essere incriminati. (Monografie IARC sulla valutazione dei rischi cancerogeni di sostanze chimiche per gli esseri umani, silice, silicati polvere e fibre organiche, 1997, vol. 68, IARC, Lione, Francia.)  Nel giugno 2003, SCOEL (comitato scientifico dell'UE sui limiti di esposizione professionale) ha

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) &amp; UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

## 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo

Pericolo in caso di aspirazione Esposizione ripetuta o prolungata	concluso che l'effetto principale negli esseri umani dell'inalazione di polvere di silice cristallina respirabile è la silicosi. "Ci sono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo al cancro del polmone è maggiore nelle persone con silicosi cioè esposte alla polvere di silice nelle cave e nei settori abrasivo, ceramico, della fonderia, della sabbiatura, etc. Quindi, prevenire l'insorgenza della silicosi ridurrà inoltre il rischio di cancro..." (Monografie IARC sulla valutazione dei rischi cancerogeni di sostanze chimiche per gli esseri umani, silice, silicati polvere e fibre organiche, 1997, vol. 68, IARC, Lione, Francia.)
	C'è un corpo di prove a sostegno del fatto che l'aumento di rischio di cancro sarebbe limitato a persone che già soffrono di silicosi. La protezione dei lavoratori contro la silicosi deve essere assicurata rispettando gli attuali limiti di esposizione professionale - regolamentazione e attuazione di ulteriori rischi e misure di gestione dove richiesto.
	Nessun rischio significativo.
	L'inalazione può provocare tosse, oppressione toracica e irritazione del sistema respiratorio.

## 11.1.4. Informazioni tossicologiche

Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) & UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)	LD50 orale ratto: >5000 mg/kg
--	-------------------------------

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) & UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)	Pesci LC50/96h: 10000.000 mg/l
--	--------------------------------

## 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 determinato.
--	------------------

## 12.7 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

	I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.
--	--

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) &amp; UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

## 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 marittimo di rifiuti secondo gli strumenti dell'IMO

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

U.S. FEDERAL REGULATIONS: Ultra-Vest (family of products) CERCLA 103 Reportable Quantity: is not subject to CERCLA reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

## SARA TITLE III:

Hazard Category For Section 311/312: Chronic health

Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None

Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None

EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory.

## U.S. STATE REGULATIONS

California Proposition 65: This product contains the following substances known to the State of California to cause cancer: Crystalline Silica as Quartz: less than 50%, Crystalline Silica as Cristobalite: greater than 30%.

## INTERNATIONAL REGULATIONS:

Canadian Environmental Protection Act: All of the components in this product are listed on the Domestic Substances List (DSL).

Canadian WHMIS Classification: Class D Division 2A (Very toxic material causing other toxic effects)

## Ultra-Vest(R) BANDUST(TM) &amp; UltraVest (R) MAXX(TM) BANDUST(TM)

Revisione 1  
Data di revisione 2020-05-27

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

European Inventory of New and Existing Chemical Substances (EINECS): All of the components in this product are listed on the EINECS inventory.

Australian Inventory of Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the AICS for Australia.

China Inventory of Existing Chemicals and Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the IECSC for China.

Japanese Existing and New Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the Japanese ENCS list.

Korean Existing Chemicals List: All of the components in this product are listed on the KECL for Korea.

Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances: All of the components in this product are listed on the PICCS.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

## Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3

Carc. 1A: H350 - Può provocare il cancro.  
STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

## Ulteriori informazioni

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 .

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 processi.