

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00

Data: 03/07/2024

Pagina: 1/10

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto:	Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200 <b>Altri mezzi di identificazione:</b> 475205, 475233, 475243
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:	Nel processo di riforma di pneumatici per i metodi d'autoclave e a caldo, nei ripari delle scarificazioni, nell'applicazione de rappezzi a caldo e nei rammendi di camere d'aria per il metodo a caldo. <b>Restrizioni specifiche d'uso:</b> Questo prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle consigliate in questa sezione. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere, superfici calde, scintille e non fumare. Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto.
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:	Vipal Europe S.L. <b>Indirizzo:</b> - V - España. <b>Telefono:</b> +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt <b>E-mail:</b> sales.eu@vipal.com
1.4. Numero telefonico di emergenza:	+34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt
UFI:	SAQ5-1SCV-X00F-PUGT

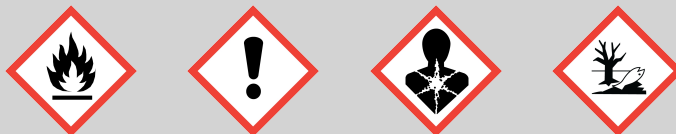
## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008. liquidi infiammabili - Categoria 2;  
Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2;  
Tossicità riproduttiva - Categoria 2;  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola - Categoria 3 - Narcotico;  
Pericoloso per l'ambiente acquatico - Cronico - Categoria 2.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi:



Parola di avvertimento: PERICOLO

Fraasi di pericolo: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Raccomandazioni precauzionali: **PREVENZIONE:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00

Data: 03/07/2024

Pagina: 2/10

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### RISPOSTA ALL'EMERGENZA:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
 P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
 P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
 P321 Trattamento specifico.  
 P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
 P370 + P378 In caso d' incendio: utilizzare anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma, nebbia d'acqua È Polvere chimica per estinguere.  
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### MAGAZZINAGGIO:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
 P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
 P405 Conservare sotto chiave.

#### DISPOSIZIONE:

P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non presenta altri pericoli.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1. Sostanze** Non applicabile

**3.2. Miscele** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Ingredienti o impurità che contribuiscono al pericolo:

Identificatore del prodotto	CE/CAS	Classificazione secondo il Regolamento n° 1272/2008	Limiti di concentrazione specifici (allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008)	% dell'intervallo di concentrazione
Distillates (petroleum), c6-rich	296-903-4 93165-19-6	Skin Irrit. 2 (H315); Muta. 1B (H340); Carc. 1B (H350); Repr. 2 (H361); Asp. Tox. 1 (H304); Flam. Liq. 1 (H224); Aquatic Chronic 2 (H411); STOT SE 3 (H336); M = 1.	Non elencato.	52,11 - 78,17

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00

Data: 03/07/2024

Pagina: 3/10

Zinc oxide	215-222-5 1314-13-2	Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410); M = 10.	Non elencato.	0,22 - 0,34
Benzene <sup>1</sup>	200-753-7 71-43-2	Skin Irrit. 2 (H315); Eye irrit. 2 (H319); Muta. 1B (H340); Carc. 1A (H350); Asp. Tox. 1 (H304); Flam. Liq. 2 (H225); STOT RE 1 (H372).	Non elencato.	0,04 - 0,06
Stearic acid <sup>2</sup>	200-313-4 57-11-4	NA.	Non elencato.	0,02 - 0,04

<sup>1</sup> L'ingrediente non contribuisce al pericolo.

<sup>2</sup> Ingrediente non classificato come pericoloso dal sistema di classificazione utilizzato.

NA: Non applicabile.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla in una posizione che non ostacoli la respirazione. In caso di malessere rivolgersi ad un CENTRO DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA o ad un medico. Porta questo documento.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle esposta con una quantità di acqua sufficiente per rimuovere il prodotto. Rimuovere e isolare gli indumenti e le scarpe contaminati. In caso di irritazione cutanea: consultare un medico. Porta questo documento.
Contatto visivo:	Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Se si indossano lenti a contatto, rimuoverle se è facile e continuare a risciacquare. Se l'irritazione agli occhi persiste: consultare un medico. Porta questo documento.
Ingestione:	Lavare la bocca della vittima con abbondante acqua. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona priva di sensi. In caso di malessere rivolgersi ad un CENTRO DI INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA o ad un medico. Porta questo documento.

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

Sintomi:	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini, può causare nausea e vertigini.
----------	--

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

Trattamento:	Evitare il contatto con il prodotto quando si aiuta la vittima. Se necessario, il trattamento sintomatico dovrebbe includere soprattutto misure di supporto come la correzione dei disturbi idroelettrolitici e metabolici e l'assistenza respiratoria. In caso di contatto con la pelle, non strofinare la zona interessata.
--------------	---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione:	Adatto: anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), schiuma, nebbia d'acqua. È Polvere chimica. Inadeguato: acqua direttamente sul materiale in fiamme.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	La combustione del materiale o del suo imballaggio può formare gas irritanti e tossici come monossido e biossido di carbonio. Molto pericoloso se esposto a calore eccessivo o ad altre fonti di ignizione come: scintille, fiamme libere o fiamme di fiammiferi e sigarette, operazioni di saldatura, fiamme pilota e motori elettrici. Può accumulare carica statica a causa del flusso o dell'agitazione. I vapori provenienti dal prodotto riscaldato possono incendiarsi a causa delle scariche statiche. I vapori sono più densi dell'aria e tendono ad accumularsi in aree basse o confinate come i tombini e gli scantinati. Può percorrere grandi distanze provocando il ritiro della fiamma o nuovi incendi sia in ambienti aperti che confinati. I

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00

Data: 03/07/2024

Pagina: 4/10

contenitori possono esplodere se riscaldati.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Se il carico è coinvolto in un incendio, isolare ed evacuare l'area entro un raggio minimo di 800 metri. Indossare un autorespiratore a pressione positiva (SCBA) e indumenti protettivi completi. I contenitori e i serbatoi coinvolti nell'incendio devono essere raffreddati con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: **Per il personale dei servizi non di emergenza:** Isolare la perdita da fonti di ignizione. Tenere le persone non autorizzate lontane dall'area. Arrestare la perdita se è possibile farlo senza rischi. Evitare scintille o fiamme. Non fumare. Non toccare i contenitori danneggiati o il prodotto versato senza indossare indumenti adeguati. Evitare l'esposizione al prodotto. Resta in un posto sicuro, con il vento alle spalle. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come descritto nella sezione 8.

**Per il personale di pronto intervento:** Indossare DPI completi con occhiali di sicurezza, guanti di sicurezza, indumenti protettivi adeguati e scarpe chiuse. In caso di perdita, dove l'esposizione è elevata, si consiglia di utilizzare un'adeguata maschera di protezione respiratoria.

6.2. Precauzioni ambientali: Evitare che il prodotto versato raggiunga corsi d'acqua e sistemi fognari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Utilizzare acqua nebulizzata per ridurre la dispersione del vapore. Utilizzare barriere naturali o di contenimento delle fuoriuscite. Raccogliere il prodotto fuoriuscito e riporlo negli appositi contenitori. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia asciutta, terra, vermiculite o altro materiale inerte. Riporre il prodotto adsorbito in appositi contenitori e trasferirli in un luogo sicuro. Utilizzare strumenti antiscintilla per raccogliere il prodotto assorbito. Tutte le apparecchiature utilizzate nella movimentazione devono essere dotate di messa a terra elettrica. Per lo smaltimento definitivo procedere come da Sezione 13 del presente documento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni: Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale. Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura: Manipolare in un'area ben ventilata o con un sistema generale di ventilazione/aspirazione locale. Evitare la formazione di vapori e nebbie. La manipolazione del prodotto può provocare un accumulo di cariche elettrostatiche. Tutte le fonti di accensione devono essere estinte dalle aree durante l'uso. Utilizzare procedure di messa a terra adeguate. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale come descritto nella sezione 8. Evitare il contatto con materiali incompatibili. Lavarsi accuratamente le mani e il viso dopo aver maneggiato il prodotto e prima di mangiare, bere, fumare o usare il bagno. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati e lavati prima del riutilizzo. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano dalla luce solare. Tenere il contenitore chiuso. Non è necessaria alcuna aggiunta di stabilizzanti e antiossidanti per garantire la durabilità. Tenere lontano da materiali incompatibili. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. Non fumare. Tieni il contenitore chiuso ermeticamente. Mettere a terra la nave portacontainer e il ricevitore del prodotto durante i trasferimenti. Utilizzare solo strumenti antiscintilla. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature elettriche, di ventilazione e di illuminazione a prova di esplosione. Materiali di imballaggio idonei: Simile alla confezione originale. Materiali di imballaggio inadeguati: Non sono noti materiali non idonei.

7.3. Usi finali particolari: Nel processo di riforma di pneumatici per i metodi d'autoclave e a caldo, nei ripari delle scarificazioni, nell'applicazione de rappezzi a caldo e nei rammendi di camere d'aria per il metodo a caldo. **Restrizioni specifiche d'uso:** Questo prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle consigliate in questa sezione.

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00

Data: 03/07/2024

Pagina: 5/10

Rimuovere tutte le fonti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere, superfici calde, scintille e non fumare.

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica del prodotto.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale: I valori seguenti sono applicabili per gli ambienti di lavoro.

- Zinc oxide:

ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (R);

ACGIH - TLV - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (R).

- Benzene:

ACGIH - TLV - TWA: 0,5 ppm (\*);

ACGIH - TLV - STEL: 2,5 ppm (\*).

- Stearic acid:

ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (I); 3 mg/m<sup>3</sup> (R).

R: Particolato respirabile;

\*: Assorbito anche attraverso la pelle;

I: Particolato inalabile.

Indicatori biologici:

- Benzene:

ACGIH - BEI: Determinante: acido S-fenilmercapturico nelle urine. Orario di campionamento: Fine del turno. Indice: 25 µg/g creatinina. Notazione: B. Determinante: acido t,t-muconico nelle urine. Orario di campionamento: Fine del turno. Indice: 500 µg/g creatinina. Voto: B.

B: Il determinante può essere presente in campioni biologici raccolti da soggetti che non sono stati esposti professionalmente, ad una concentrazione che potrebbe influenzare l'interpretazione dei risultati. Tali concentrazioni di fondo sono incorporate nel valore BEI.

Altri limiti e valori:

Non stabilito.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di controllo ingegneristico:

Si consiglia una valutazione del rischio per definire le misure di controllo tecnico necessarie per eliminare o ridurre al minimo il rischio. Queste misure aiutano a ridurre l'esposizione al prodotto. Mantenere le concentrazioni atmosferiche dei costituenti del materiale al di sotto dei limiti di esposizione professionale indicati.

Protezione degli occhi/del viso:

Occhiali protettivi completamente chiusi.

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti impermeabili o indumenti protettivi chimicamente resistenti al prodotto. Guanti in nitrile.

Protezione del respiro:

Semimaschera con filtro per vapori organici.

Pericoli termici:

Non presenta rischi termici.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Vedere la Sezione 6 per informazioni sull'esposizione ambientale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Liquido viscoso preto.

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00 Data: 03/07/2024 Pagina: 6/10

Odore e soglia olfattiva:	Caratteristica.
Soglia dell'odore:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Punto di fusione/punto di congelamento:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di temperatura di ebollizione:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Limite di infiammabilità o esplosività:	Infiammabile.
Limite inferiore/superiore di infiammabilità o esplosività:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
punto d'infiammabilità:	-35 °C - Vaso chiuso.
Temperatura di autoaccensione:	- <u>Distillates (petroleum), c6-rich:</u> 280 IL 470 °C.
temperatura di decomposizione:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
pH:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Viscosità:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Solubilità:	Immiscibile in acqua.
Coefficiente di ripartizione - n-ottanolo/acqua:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Pressione del vapore:	- <u>Distillates (petroleum), c6-rich:</u> ≤ 240 kPa IL 37,8 °C.
Densità del vapore:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Densità relativa:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
Informazioni relative alle classi di pericolo fisico:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Altre funzionalità di sicurezza:	Densità assoluta: 0,68 IL 0,71 g/cm <sup>3</sup> IL 23 °C. Viscosità dinamica: 50 IL 60 cP (0,05 IL 0,06 Pa.s) IL 23 °C.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività:	Non è prevista reattività in condizioni normali di temperatura e pressione.
10.2. Stabilità chimica:	Stabile in condizioni normali di temperatura e pressione.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose:	Non sono note reazioni pericolose al prodotto.
10.4. Condizioni da evitare:	Alte temperature. Fonti di accensione. Contatto con materiali incompatibili.

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00 Data: 03/07/2024 Pagina: 7/10

10.5. Materiali incompatibili: Alluminio, gomma clorurata, idrogeno, magnesio, monossido di carbonio È oli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta: Non si prevede che presenti tossicità acuta.

Corrosione/irritazione della pelle: Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Non si prevede che causi irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non è prevista la presentazione sensibilizzazione respiratoria o cutanea.

mutazione cellule germinali: Non valutato per mutazione cellule germinali. Esta classificação é decorrente da possibilidade deste produto conter benzeno em concentração igual 0,1%. Entretanto, caso este valor seja inferior, o produto não será classificado como mutagênico.

Cancerogenicità: Non valutato per cancerogenicità. Esta classificação é decorrente da possibilidade deste produto conter benzeno em concentração igual 0,1%. Entretanto, caso este valor seja inferior, o produto não será classificado como carcinogênico.

Tossicità riproduttiva: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Può provocare sonnolenza o vertigini, puo 'causare nausea È vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Non si prevede che presenti tossicità specifica per organi bersaglio in seguito a esposizione ripetuta.

Rischio di aspirazione: Non si prevede che presenti un pericolo in caso di aspirazione.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Non sono previste proprietà di disturbo del sistema endocrino.

Altre informazioni: Non applicabile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni riguardanti il:

- Distillates (petroleum), c6-rich:

EC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 h): 3,1 mg/L;

EC<sub>50</sub> (*Dafnia magna*, 48 h): 4,5 mg/L;

CL<sub>50</sub> (*Pimephales promelas*, 96 h): 8,2 mg/L.

- Zinc oxide:

LC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,046 mg/L;

# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00 Data: 03/07/2024 Pagina: 8/10

NOEC (*Oncorhynchus mykiss*, 30d): 0,058 mg/L;  
 NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,058 mg/L;  
 EC<sub>50</sub> (*Ceriodaphnia dubia*, 48 h): 0,147 - 0,228 mg/L;  
 CL<sub>50</sub> (*Danio rerio*, 96 h): 0,330 - 0,760 mg/L.

12.2. Persistenza e degradabilità: Si prevede che il prodotto sia persistente e non rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: Non si prevede che abbia un elevato potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo: Non determinato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non sono disponibili risultati PBT e vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Non sono previste proprietà di disturbo del sistema endocrino.

12.7. Altri effetti avversi: Non sono noti altri effetti ambientali.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:** Deve essere smaltito come rifiuto in conformità con le normative locali. Il trattamento e lo smaltimento devono essere valutati per ogni specifico prodotto. Conservare il prodotto rimanente nei suoi contenitori originali e adeguatamente chiusi. Lo smaltimento deve essere effettuato come stabilito per il prodotto.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Normative nazionali ed internazionali

**Terrestre:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR.

**Ferrovia:** COTIF - Convenzione sui trasporti internazionali per ferrovia: line tab bullet Appendice C: RID - Regolamento sul trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose.

**Via navigabile:** IMO - Organizzazione marittima internazionale:  
 •Codice IMDG - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.

**Vie navigabili interne:** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - ADN.

**Aria:** IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo:  
 •DGR - Regolamento sulle merci pericolose.

### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Terrestre:	Ferrovia:	Via navigabile:	Vie navigabili interne:	Aria:
1133	1133	1133	1133	1133

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Terrestre:	Ferrovia:	Via navigabile:	Vie navigabili interne:	Aria:
ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Terrestre:	Ferrovia:	Via navigabile:	Vie navigabili interne:	Aria:
3	3	3	3	3



# SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00

Data: 03/07/2024

Pagina: 9/10

## 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Terrestre:	Ferrovia:	Via navigabile:	Vie navigabili interne:	Aria:
II	II	II	II	II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente:

Terrestre:	Ferrovia:	Via navigabile:	Vie navigabili interne:	Aria:
Il prodotto è considerato pericoloso per l'ambiente per il trasporto terrestre.	Il prodotto è considerato pericoloso per l'ambiente nel trasporto ferroviario.	Il prodotto è considerato un inquinante marino.	Il prodotto è considerato pericoloso per l'ambiente per il trasporto per vie navigabili interne.	Il prodotto è considerato pericoloso per l'ambiente per il trasporto aereo.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Non applicabile.

Trasporto marittimo: EmS: F-E,S-D.

### 14.7. Trasporto

marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:

Vedi regolamenti:

- Organizzazione marittima internazionale: MARPOL: Articoli, protocolli, allegati, interpretazioni unificate della Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, come modificato dal relativo protocollo del 1978, edizione consolidata. IMO, Londra, 2006.

- Organizzazione marittima internazionale: Codice IBC: codice internazionale per la costruzione e le attrezzature per il trasporto marittimo di sostanze chimiche pericolose alla rinfusa: con standard e linee guida pertinenti al codice. IMO, Londra, 2007.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Regolamento 689/2008 (esportazione e importazione di prodotti pericolosi). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008. Convenzione sulla sicurezza nell'uso delle sostanze chimiche sul lavoro (Convenzione 170) - Organizzazione internazionale del lavoro, 1990.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: **TSCA:** un componente di questo prodotto non è elencato in TSCA.

Non disponibile.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Questo documento è stato preparato sulla base delle attuali conoscenze sulla corretta manipolazione del prodotto e in normali condizioni d'uso, in conformità con l'applicazione specificata sulla confezione. Qualsiasi altro utilizzo del prodotto che comporti la loro combinazione con altri prodotti, e l'utilizzo in forme diverse da quelle indicate, è responsabilità dell'utente. Avverte che la manipolazione di qualsiasi sostanza chimica richiede la conoscenza preventiva dei suoi pericoli per l'utente. Negli ambienti di lavoro spetta all'azienda utilizzatrice del prodotto promuovere la formazione dei propri collaboratori sui possibili rischi derivanti dall'esposizione alla sostanza chimica.

### Testi delle frasi di pericolo (H) menzionate nella sezione 3:

H224 Liquido e vapori altamente infiammabili;

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie;

H319 Provoca grave irritazione oculare;

H340 Può provocare alterazioni genetiche;

H350 Può provocare il cancro;

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta;

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici;

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SCHEDA DI SICUREZZA

**Prodotto:** Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Revisione: 00

Data: 03/07/2024

Pagina: 10/10

**Cambia controllo:**

Versione	Data di produzione	I cambiamenti
00	03/07/2024	elaborazione

**Sottotitoli e abbreviazioni:**

ACGIH - Conferenza americana degli igienisti industriali governativi;  
BEI - Indice di esposizione biologica;  
CAS - *Chemical Abstracts Service* (numero di registrazione dell'American Chemical Society);  
CL<sub>50</sub> - Concentrazione efficace o concentrazione letale della sostanza per il 50% degli individui;  
ETAm - Stima della tossicità acuta della miscela;  
NOEC - Nessun effetto osservato sulla concentrazione;  
ONU - Organizzazione delle Nazioni Unite;  
PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico;  
STEL - Limite di esposizione a breve termine;  
TLV - Valore limite;  
TWA - Media ponderata nel tempo;  
vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Riferimenti bibliografici:**

ACGIH - CONFERENZA AMERICANA DEGLI IGIENISTI INDUSTRIALI GOVERNATIVI. TLV® e BEI®: basati sulla documentazione dei valori limite di soglia (TLV®) per sostanze chimiche e agenti fisici e indici di esposizione biologica (BEI®). Cincinnati-Stati Uniti, 2023.

GHS - SISTEMA ARMONIZZATO GLOBALMENTE DI CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA DEI PRODOTTI CHIMICI. 10° riv. ed. New York e Ginevra: Nazioni Unite, 2023.