

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 1/11

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 Altri mezzi di identificazione: 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. Restrizioni specifiche d'uso: 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. Indirizzo: - V - España. Telefono: +34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt E-mail: sales.eu@vipal.com
1.4. Numero telefonico di emergenza:	+34 963 25 95 10 – Frederico Schmidt

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 le istruzioni 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 Usare utensili antiscontinnamento.
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P261 Evitare di respirare la polverefumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 2/11

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

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 temuta esposizione, consultare un medico.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P321 Trattamento specifico.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P391 Raccogliere la fuoriuscita.

MAGAZZINAGGIO:

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

DISPOSIZIONE:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non presenta altri pericoli.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze Non applicabile

3.2. Miscela Cemento Vulk Rendiplus SR200, Cemento Vulk Rendiplus Pomba a Pressione SR200

Ingredienti o impurità che contribuiscono al pericolo:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 3/11

Identificatore del prodotto	CAS/CE	Classificazione secondo il Regolamento n° 1272/2008	Limiti di concentrazione specifici (allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008)	Intervallo di concentrazione e (%)
Distillates (petroleum), c6-rich	93165-19-6 296-903-4	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); DL ₅₀ Orale (ratti): > 5000 mg/kg; DL ₅₀ Dermico (ratti): >2000 mg/kg; CL ₅₀ Vapori (ratti, 4h): >7,63 mg/L.	Non elencato.	52,11 - 78,17
Zinc oxide ¹	1314-13-2 215-222-5	Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410); DL ₅₀ Orale (topi): > 5000 mg/kg; DL ₅₀ Dermico (ratti): > 5000 mg/kg; CL ₅₀ Polveri e nebbie (ratti, 4h): > 5 mg/L; M = 10.	Non elencato.	0,22 - 0,34
Benzene ^{1,2}	71-43-2 200-753-7	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); DL ₅₀ Orale (ratti): > 2 000 mg/kg; DL ₅₀ Dermico (ratti): > 5000 mg/kg; CL ₅₀ Vapori (topi, 4h): 43,7 mg/L.	Non elencato.	0,04 - 0,06
Stearic acid ^{1,3}	57-11-4 200-313-4	DL ₅₀ Orale (ratti): 4600 mg/kg; DL ₅₀ Dermico (ratti): > 2000 mg/kg; CL ₅₀ Vapori (ratti, 4h): >0,162 mg/L.	Non elencato.	0,02 - 0,04

¹ L'ingrediente non contribuisce al pericolo, tuttavia mostra una potenziale attività di interferenza endocrina.

² L'ingrediente non contribuisce al pericolo.

³ Ingrediente non classificato come pericoloso dal sistema di classificazione utilizzato.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 4/11

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. È 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:	Idoneo: Compatibile con qualsiasi mezzo estinguente.
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 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 5/11

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. Questo prodotto può reagire pericolosamente con alcuni materiali incompatibili, come evidenziato nella Sezione 10. 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. 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/m³ (R);
ACGIH - TLV - STEL: 10 mg/m³ (R);
- Benzene:
ACGIH - TLV - TWA: 0,02 ppm (*);
- Stearic acid:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02	Data: 20/11/2025	Pagina: 6/11
---------------	------------------	--------------

ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m³ (I); 3 mg/m³ (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 sono stabiliti altri limiti e valori.

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 resistenti chimicamente al prodotto. Guanti in nitrile.

Protezione del respiro: Maschera semifacciale 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 nero.

Odore: 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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02 Data: 20/11/2025 Pagina: 7/11

punto d'infiammabilità:	-35 °C - Vaso chiuso.
Temperatura di autoaccensione:	- <u>Distillates (petroleum), c6-rich:</u> 280 IL 470 °C.
temperatura di decomposizione:	Non disponibile.
pH:	A causa della mancanza di informazioni, i dati non sono disponibili per il prodotto.
Viscosità:	Non disponibile.
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:	18 kPa IL 20 °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.
9.2. Altre informazioni	
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 ³ 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 normali condizioni di temperatura e pressione.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose:	- <u>Zinc oxide:</u> Reagisce violentemente con oli, polvere di alluminio e gomma clorurata. Rischio di esplosione a contatto con il magnesio. - <u>Benzene:</u> Reagisce violentemente con il pentafluoruro di iodio. Il contatto con materiali ossidanti può provocare un incendio. Reagisce in modo esplosivo con pentafluoruro di bromo, cloro, trifluoruro di cloro, diborano, acido nitrico, perclorato di nitrile, ossigeno liquido, ozono e perclorato d'argento. - <u>Stearic acid:</u> Reagisce pericolosamente con agenti ossidanti forti.
10.4. Condizioni da evitare:	Alte temperature. Fonti di accensione. Contatto con materiali incompatibili.
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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 8/11

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

Tossicità acuta:	Prodotto non classificato come altamente tossico. ETAm Orale: > 5000 mg/kg. ETAm Dermico: > 5000 mg/kg. ETAm Vapori (4h): > 20 mg/L. ETAm Polveri e nebbie (4h): > 5 mg/L.
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:	Zinc oxide, Stearic acid È Benzene le sostanze hanno un potenziale di interferenza endocrina.
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:

EC₁₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 96 h): 3,1 mg/L;

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 4,5 mg/L;

CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 h): 8,2 mg/L.

- Zinc oxide:

LC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 0,046 mg/L;

NOEC (*Oncorhynchus mykiss*, 30d): 0,058 mg/L;

NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,058 mg/L;

EC₅₀ (*Ceriodaphnia dubia*, 48 h): 0,147 - 0,228 mg/L;

CL₅₀ (*Danio rerio*, 96 h): 0,330 - 0,760 mg/L.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 10/11

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

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 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:

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.

TSCA: un componente di questo prodotto non è elencato in TSCA.

Prop.65: ⚠ ATTENZIONE: questo prodotto può esporvi a Benzene, che è noto allo stato della California come causa di cancro. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.P65Warnings.ca.gov.

Prop.65: ⚠ ATTENZIONE: questo prodotto può esporvi a Benzene, che è noto allo Stato della California come causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.P65Warnings.ca.gov.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Non disponibile.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Questo documento è stato preparato sulla base delle attuali conoscenze sulla corretta manipolazione del prodotto e in normali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Revisione: 02

Data: 20/11/2025

Pagina: 11/11

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:

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 al sistema ematopoietico 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.

Cambia controllo:

Versione	Data di produzione	I cambiamenti
02	26/08/2025	Cambio di sezione: 12.

Sottotitoli e abbreviazioni:ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferenza americana degli igienisti industriali governativi);BEI - *Biological Exposure Index* (Indice di esposizione biologica);CAS - *Chemical Abstracts Service* (Servizio di Chemical Abstracts);EC₅₀ - *Effective concentration which results in a 50% reduction in growth rate* (Concentrazione efficace che si traduce in una riduzione del 50% del tasso di crescita);IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro);LC₅₀ - *Lethal Concentration 50%* (Concentrazione letale 50%);NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Nessun effetto osservato sulla concentrazione);PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioaccumulabile e tossico);STEL - *Short Term Exposure Limit* (Limite di esposizione a breve termine);TLV - *Threshold Limit Value* (Valore limite);TWA - *Time Weighted Average* (Media ponderata nel tempo);vPvB - *Very Persistent and very Bioaccumulative* (Molto persistente e molto bioaccumulabile).**Riferimenti bibliografici:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.