

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 1 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## 1 - Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo	Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature; a base di minerali inerti in ambiente acquoso
----------------------	---

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	Tecfi S.p.A.
Indirizzo	S.S.Appia km 193
Località e Stato	81050 Pastorano (CE) - Italia - tel. 0823 88 3338 - fax 0823 - 883260
e-mail (della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza)	rdc@tecfi.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Osp. NIGUARDA CA' GRANDA – Milano 02/66101029 CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma 06/3054343 Osp. "A. Cardarelli" - Napoli 081/7472870  +39 0823883338 ore ufficio (8.00-13; 14-17.00)
---------------------------------------	--

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### Classificazione e indicazioni di pericolo:

#### Classificazione e indicazioni di pericolo:

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea

### 2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze: Pericolo

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 2 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



#### Indicazioni di pericolo:

<b>H372</b>	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea

#### Consigli di prudenza:

<b>P501</b>	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con la legislazione vigente relativamente al trattamento d ei rifiuti
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini
<b>P305+P351+P338</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto
<b>P260</b>	Non respirare la polvere
<b>P280</b>	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso
<b>P302+P352</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

<b>Contiene</b>	QUARZO (RCS> 10%) Acido silicico, sale sodico (1,6<Rm<2,6)
-----------------	--

#### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
QUARZO (RCS> 10%)		
CAS 14808-60-7 CE 238-878-4 INDEX. -	$54 \leq x < 58$	STOT RE 1 H372
<b>Acido silicico, sale sodico (1,6&lt;Rm&lt;2,6)</b>		
CAS 1344-09-8 CE 215-687-4 INDEX. - Nr. Reg. 01-2119448725-31	$18,5 \leq x < 20$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**

Data rev. **01/04/2021**

Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 3 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

**INGESTIONE:** Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto

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

Informazioni non disponibili.

## 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 4 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Intervallo di temperatura per lo stoccaggio: 5 - 30 °C.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 5 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Riferimenti Normativi:

DEU - Deutschland TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte

ESP - España INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017

GBR - United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits

TLV-ACGIH ACGIH 2018

QUARZO (RCS> 10%)

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
MAK	DEU	0,15	-	-	-
VLA	ESP	0,05	-	-	-
WEL	GBR	0,3	-	-	-
TLV-ACGIH	-	0,025	-	-	-

#### Acido silicico, sale sodico (1,6<Rm<2,6)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	-	7-5	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	-	1	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	-	7-5	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	-	348	mg/l

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,8 mg/kg				
Inalazione				1,38 mg/m3				5,61 mg/m3
Dermica				0,8 mg/kg				1,59 mg/kg

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 6 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



#### PROTEZIONE DELLE MANI

Guanti resistenti ai prodotti chimici categoria I. Scegliere lo spessore affinché il tempo di permeazione sia superiore al tempo di riutilizzo del prodotto (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indumenti protettivi categoria I. Scarpe di sicurezza antistatiche e resistenti agli agenti chimici categoria II. (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Occhiali categoria II (rif. norma EN 166).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessaria nelle condizioni abituali. Evitare il superamento del limite d'esposizione professionale.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato Fisico	pastoso	Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Colore	grigio scuro	Limite superiore esplosività	Non disponibile
Odore	inavvertibile	Tensione di vapore	2350 Pa - Temperatura:20°C
Soglia olfattiva	Non applicabile	Densità Vapori	Non applicabile
pH	Non determinato	Densità relativa	1,99 - 2,09
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	Solubilità	solubile in acqua
Punto di ebollizione iniziale	> 100 °C	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile	Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 60 °C	Temperatura di decomposizione.	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non disponibile	Viscosità	>20,5 cSt - Temperatura:40°C
Infiammabilità di solidi e gas	non infiammabile	Proprietà esplosive	Non applicabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile	Proprietà ossidanti	Non applicabile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile		

### 9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE)	0
VOC (carbonio volatile)	0

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 7 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare acidi forti, basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Informazioni non disponibili

## 11. Informazioni

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

QUARZO (RCS > 10%)

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg

LC50 (Inalazione) > 5 mg/l/4h

Acido silicico, sale sodico (1,6 < Rm < 2,6)

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg

LC50 (Inalazione) > 5 mg/l/4h

>>>

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 8 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Provoca danni agli organi

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Acido silicico, sale sodico (1,6<Rm<2,6)

LC50 - Pesci -> 260 mg/l/96h

EC50 - Crostacei -> 750 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche -> 345 mg/l/72h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 9 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

Il codice di smaltimento corretto (determinato dalla modalità di generazione del rifiuto) non è specificabile dal produttore nel caso di prodotti utilizzati in vari settori.

Codice CER (consigliato) : 08 04 09.

Regolamento (UE) 1357/2014: HP4 Irritante - irritazione della pelle e danni agli occhi; HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/aspirazione.

## 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 10 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso: Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto: Punto. 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute

## 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>STOT RE 1</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**  
Data rev. **01/04/2021**  
Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 11 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

### ZN

Mastice/sigillante refrattario per altissime temperature  
a base di minerali inerti in ambiente acquoso

Revisione n. **02**

Data rev. **01/04/2021**

Stampata il **01/04/2021**

Pagina n. 12 / 12

Sostituisce la revisione: 01  
(Data revisione: 20/10/2014)



## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.