

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Data di sostituzione: 07-feb-2020Data di revisione 07-feb-2020
Numero di revisione 1**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto****Denominazione del Prodotto** ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Sostanza/miscela pura Miscela**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso raccomandato** Sigillante.
Usi sconsigliati Nessuno noto**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della Società**Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000**Indirizzo e-mail** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****Italia** +39 (02) 93513 599**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2 - (H315)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene: Sodium silicate (MR >1.6-2.6)

**Segnalazione**
PERICOLO**Indicazioni di pericolo**H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari**Consigli di prudenza**

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK

Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020

Numero di revisione 1

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini
P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
P280 - Indossare guanti protettivi e protezioni per gli occhi/il viso
P305 + P351 + P338 - 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
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

Valutazione PBT e vPvB

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Numero di registrazione REACH
Silice cristallina, cristobalite	238-455-4	14464-46-1	>25 - <40	-		Nessun informazioni disponibili
Sodium silicate (MR >1.6-2.6)	215-687-4	1344-09-8	10 - <20	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119448725-31-XXXX
Quarzo (respirabile)	238-878-4	14808-60-7	1 - <5	STOT RE 1 (H372)		Exempt
Silice cristallina, quarzo	238-878-4	14808-60-7	0.1 - <1	^		Exempt

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Nota: ^indica non classificato, tuttavia la sostanza è indicata in sezione 3 poiché ha un OEL registrato

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.
Contatto con gli occhi	Consultare immediatamente un medico. Sciacquare immediatamente con molta acqua,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020
Numero di revisione 1

anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un oftalmologo.

Contatto con la pelle Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

Ingestione Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

Autoprotezione del primo soccorritore Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Sensazione di bruciore.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei Getto d'acqua completo. Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas/vapori tossici e corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente.

Altre informazioni Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Metodi di contenimento Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terra per assorbire il

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020
Numero di revisione 1

prodotto e posizionarlo in un contenitore per lo smaltimento successivo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da fonti di congelamento.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici
Sigillante.

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

Altre informazioni Rispettare il foglio dei dati tecnici.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Italia
Silice cristallina, cristobalite 14464-46-1	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Quarzo (respirabile) 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Silice cristallina, quarzo 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessuna informazione disponibile.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

8.2. Controlli dell'esposizione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020
Numero di revisione 1

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.
Protezione pelle e corpo Indumenti di protezione adeguati.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	Stato Pastoso
Colore	Più colori
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	Non applicabile	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto/intervallo di ebollizione	= 100 °C	
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità in aria		
Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	
Idrosolubilità	Miscibile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosità cinematica	> 21 mm ² /s	
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

Contenuto solido (%)	Nessuna informazione disponibile
Contenuto di COV (%)	Nessuna informazione disponibile
Densità	2.0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020
Numero di revisione 1

Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'impatto meccanico Nulla.
Sensibilità alla scarica statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Conservare lontano da fonti di congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno in condizioni di utilizzo normale. Stabile se conservato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni sul prodotto

Inalazione .
Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.
Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea.
Ingestione L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Arrossamento. Bruciore. Può provocare cecità. Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

Misure numeriche di tossicità

Tossicità acuta

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Sodium silicate (MR >1.6-2.6) 1344-09-8	=3400 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	> 4640 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	
Quarzo (respirabile) 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)		
Silice cristallina, quarzo 14808-60-7	>2000 mg/kg (Rattus)		

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020
Numero di revisione 1

Corrosione/irritazione della pelle	Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca ustioni. Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione singola	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
STOT - esposizione ripetuta	Questo prodotto contiene silice cristallina (quarzo) in una forma non respirabile. È improbabile che si verifichi l'inalazione di silice cristallina dall'esposizione a questo prodotto.
Pericolo in caso di aspirazione	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algh e	Pesci	Tossicità per i Microorganismi	Crostacei	Fattore M	Fattore M (lungo termine)
Sodium silicate (MR >1.6-2.6) 1344-09-8	-	LC50 96 h 301 - 478 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	EC50 96 h = 216 mg/L (Daphnia magna)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Silice cristallina, quarzo 14808-60-7	-	0

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK
Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020
Numero di revisione 1

Valutazione PBT e vPvB

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Sodium silicate (MR >1.6-2.6) 1344-09-8	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti. Manipolare gli imballaggi contaminati allo stesso modo del prodotto stesso.

Catalogo europeo dei rifiuti 08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Altre informazioni I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nota: Conservare lontano da fonti di congelamento.

Trasporto terrestre (ADR/RID)

14.1 Numero ONU: Non regolamentato

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Disposizioni Particolari Nulla

IMDG

14.1 Numero ONU Non regolamentato

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Inquinante marino Np

14.6 Disposizioni Particolari Nulla

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero ONU Non regolamentato

14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Non regolamentato

14.3 Classi di pericolo connesso Non regolamentato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK

Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020

Numero di revisione 1

al trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile

14.6 Disposizioni Particolari Nulla

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Verificare se sia necessario adottare misure in conformità alla Direttiva 94/33/CE per la protezione dei giovani sul lavoro.

Prendere nota della Direttiva 92/85/CE sulla protezione delle lavoratrici gestanti e in periodo di allattamento

Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restrizioni dell'uso

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Disposizioni Nazionali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazioni sulla Sicurezza Chimica sono state effettuate dalle aziende registranti in Reach delle sostanze, per sostanze registrate a >10 tpa; nessuna Relazione sulla Sicurezza Chimica è stata effettuata per questa miscela

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ZWALUW FIRE SEALANT 1200°C 310ML BLACK

Data di sostituzione: 07-feb-2020

Data di revisione 07-feb-2020

Numero di revisione 1

Legenda

TWA	TWA (media temporale esaminata)
STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore Limite Massimale
*	Indicazioni per la pelle
SVHC	Sostanze estremamente problematiche
PBT	Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)
vPvB	Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
EWC	Catalogo europeo dei rifiuti

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessuna informazione disponibile

Preparato da Sicurezza Prodotti e Attività Regolatorie

Data di revisione 07-feb-2020

Segnalazione di modifiche

Nota sulla revisione Non applicabile.

Indicazioni sull'Addestramento Nessuna informazione disponibile

Altri complementi di informazione Nessuna informazione disponibile

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza