

**1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** MS Dicht- und Klebmasse, alle Farben
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Materia sigillante per fughe
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Hanno-Werk GmbH & Co.KG  
Industriestraße 24  
A-2325 Himberg bei Wien  
Tel.: +43 (0) 2235/86227-0  
Fax: +43 (0) 2235/86020
- **Numero telefonico di emergenza:**  
e-mail: hanno@hanno.at  
Tel.: +43 (0) 2235/86227-0 (Lun.-Gio. 7h30-16h00, Ven. 7h30-13h30)
- **Informazioni di emergenza:**  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, centro antiveneni (24h): +39 (0) 382 24444

**2 Identificazione dei pericoli**

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Non riempire.
- **Sistema di classificazione:**  
La classificazione corrisponde all'attuali direttive della CE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- 
- **Elementi dell'etichetta**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**  
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE.
- **Natura dei rischi specifici (frasi R):** Nessun(a)
- **Consigli di prudenza (frasi S):** Nessun(a)
- **Classificazione specifica di determinati preparati:**  
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 68611-44-9 EINECS: 271-893-4	silano, diclorometil-, prodotti di reazione con silice	2,5-10%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	trimetossivinilsilano Xn R20 GHS07 Acute Tox. 4, H332	≤ 2,5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimetossisilil)propilammina Xi R36/38 GHS07 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**Denominazione commerciale: MS Dicht- und Klebmasse, alle Farben**

(Segue da pagina 1)

**4 Misure di primo soccorso**

Pronto soccorso

**· Descrizione delle misure di primo soccorso****· Indicazioni generali:**

Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente e' in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**· Contatto con la pelle:**

Rimuovere gli abiti contaminati, lavare con abbondante acqua e sapone le parti interessate. In caso l'irritazione persista consultare un medico.

**· Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Sciacquare la bocca con molta acqua. Se il dolore persiste, consultare un medico.

**5 Misure antincendio****· Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

**· Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari. Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**· Altre indicazioni**

L'acqua contaminata usata per l'antincendio non convogliarla assolutamente nel sistema fognario e nelle acque, nei limiti possibile raccogliere e seguire l'istruzione per la smaltimento.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale****· Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Osservare le indicazioni della limitazione di esposizione ed indossare la tuta di protezione personale (vede punto 8).

· **Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**· Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Lasciare invecchiare il prodotto e rimuovere meccanicamente.

**· Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**7 Manipolazione e immagazzinamento****· Manipolazione:****· Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per una manipolazione sicura.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 3)

Stampato il: 04.05.2011

Revisione: 04.05.2011

**Denominazione commerciale: MS Dicht- und Klebmasse, alle Farben**

(Segue da pagina 2)

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Nessuna misura in particolare necessaria.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Mantenere sempre ben chiusi i contenitori. Conservare in ambienti freschi e asciutti.  
Proteggere dal gelo, dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare separatamente d'alimenti, bevande e mangimi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Immagazzinare inaccessibile per i bambini e animali domestici.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**1317-65-3 limestone**

TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (e)
-----	-----------------------------

**471-34-1 carbonato di calcio**

TWA	(10) mg/m <sup>3</sup> (e)
-----	-------------------------------

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Evitare ogni contatto inutile con il prodotto. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro e badare a una pulizia scrupolosa.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarle accuratamente prima di riutilizzarli.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

In caso di contaminazione internamente o di danneggiamento o sì la contaminazione esterna non può essere rimosso, smaltire il prodotto.

- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi raccomandata
- **Tuta protettiva:** Non necessaria.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: MS Dicht- und Klebmasse, alle Farben**

(Segue da pagina 3)

**9 Proprietà fisiche e chimiche****· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	In conformità con la denominazione del prodotto
<b>Odore:</b>	Caratteristico

**· Cambiamento di stato**

<b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

<b>· Punto di infiammabilità:</b>	64°C
-----------------------------------	------

<b>· Temperatura di accensione:</b>	420°C
-------------------------------------	-------

<b>· Autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
--------------------------	--------------------------------

<b>· Pericolo di esplosione:</b>	Non ha proprietà esplosive
----------------------------------	----------------------------

<b>· Densità:</b>	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
-------------------	---------------------------

<b>· Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
---	-------------------------

**10 Stabilità e reattività**

· **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Stabilità chimica** Stabile in condizioni normali.

**· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**· Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose non sono conosciute quando il prodotto viene usato in conformità all'indicazione.

· **Condizioni da evitare** Temperature estreme e d'insolazione diretta

· **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno in condizioni di uso normale.

**11 Informazioni tossicologiche****· Informazioni sugli effetti tossicologici****· Tossicità acuta:****· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Attualmente non ci sono valutazioni tossicologiche per il prodotto. Tutte le dichiarazioni e le raccomandazioni sono state fatte al metodo di calcolo.

**· Irritabilità primaria:**

· **sulla pelle:** Non irritante.

· **sugli occhi:** Non irritante.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**· Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione nella base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati pericolosi" nella sua ultima versione valida.

Sulla base delle nostre esperienze e degli informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 5)

Stampato il: 04.05.2011

Revisione: 04.05.2011

**Denominazione commerciale: MS Dicht- und Klebemasse, alle Farben**

(Segue da pagina 4)

**12 Informazioni ecologiche**

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**  
Attualmente non ci sono valutazioni ecotossicologiche per il prodotto. Tutte le dichiarazioni e le raccomandazioni sono state fatte al metodo di calcolo.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
Il prodotto non contiene nessun sostanza classificate come PBT o vPvB.

**13 Considerazioni sullo smaltimento**

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature. Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**  
08 04 09: adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
15 01 10: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Consegnare i contenitori vuoti al locale centro per il riciclaggio, il recupero o lo smaltimento dei rifiuti.

**14 Informazioni sul trasporto**

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**
- **Classe ADR/RID-GGVSEB:** Trasporto non pericoloso
- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** Trasporto non pericoloso
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** Trasporto non pericoloso

**15 Informazioni sulla regolamentazione**

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 6)

Stampato il: 04.05.2011

Revisione: 04.05.2011

**Denominazione commerciale: MS Dicht- und Klebmasse, alle Farben**

(Segue da pagina 5)

**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Frasi rilevanti**

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- R20 Nocivo per inalazione.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**· Abbreviazioni e acronimi:**

- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- MAK: maximum concentration of a chemical substance in the workplace (Austria/Germany)
- PBT: persistente, bioaccumulabile e tossica
- vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente -**