
Scheda di sicurezza del 17 settembre 2012 Rev. 0002

1. Identificazione del prodotto e della società

Denominazione: **DIAJOINT**

Tipo di prodotto ed impiego: water stop bentonitico idroespansivo

Produttore: Diasen s.r.l.

Z.ind.le Berbentina, 5

60041 Sassoferrato An – Italia

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Diasen s.r.l. Tel. 0732/9718

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

75 - 85% *Bentonite sodica*: idrosilicato complesso a base di argilla naturale della famiglia delle smectiti, il cui componente principale è la montmorillonite. Oltre alla montmorillonite sono presenti in bassa quantità, altre specie mineralogiche quali: feldspati, illite, calcite, silice cristallina e silice amorfa.

N.CAS (Secondo l'ECOIN) 1302-78-9

3. Identificazione dei pericoli

Si ritiene che il prodotto non costituisca rischi per la salute dell'uomo quando sottoposto a corretti procedimenti di lavorazione (vedere scheda tecnica). Oltre i 300°C si decompone con possibile sviluppo di fumi tossici ed infiammabili.

Il prodotto non presenta rischi particolari per l'ambiente, fatto salvo il rispetto di quanto riportato ai punti 6, 8, 12 e 13 della presente scheda.

4. Interventi di primo soccorso

Inalazione: il prodotto non è pericoloso in normali condizioni ambientali.

Contatto con pelle: non pericoloso. Se compaiono arrossamenti o irritazioni persistenti consultare un medico, mostrando questa scheda di sicurezza.

Contatto con occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti.

Ingestione: sciacquare immediatamente la bocca;

non indurre il vomito;

consultare un medico, mostrando questa scheda di sicurezza.

5. Misure antincendio

Il prodotto non presenta rischio d'incendio

Estintori raccomandati: acqua, anidride carbonica (CO₂), polvere estinguente.

Procedure particolari: non richieste.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone: utilizzare guanti e occhiali protettivi.

Precauzioni ambientali: non disperdere il prodotto nel terreno, nelle falde, nelle reti fognarie, nei corsi d'acqua.

Metodi di pulizia: raccogliere il prodotto in adeguati recipienti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione: evitare il contatto con la pelle.

Indossare guanti ed occhiali protettivi.

Materie incompatibili:

mantenere lontano dall'acqua e da ambienti umidi.

Immagazzinamento:

conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini, lontano dagli acidi, in appositi contenitori ben chiusi (silos e sacchi), appositamente etichettati ed in luoghi asciutti.

Se il prodotto viene conservato in cantiere, deve essere adeguatamente protetto dal sole, dal gelo e dell'acqua e mantenuto a temperature tra +1°C e +30°C. Non si conoscono pericoli relativi ai prodotti di pirolisi.

Indicazione per i locali:

locali asciutti adeguatamente areati, a temperature comprese tra +1°C e +30°C.

Sensibilità alle cariche elettrostatiche: nessuna.

Precauzioni particolari: nessuna.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Protezione respiratoria: non necessaria.

Protezione delle mani: usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi: non necessaria.

Protezione della pelle: indossare normali indumenti da lavoro.

Valori limite per l'esposizione: n.d.

Controllo dell'esposizione: seguire le norme di buona igiene industriale. Non mangiare né fumare sul lavoro; lavarsi le mani prima di mangiare ed alla fine del turno lavorativo. Si consiglia di effettuare un controllo sanitario con la frequenza e le modalità a giudizio del medico.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: solido

Colore: verde

Odore: nessun odore

Peso specifico: 1,643 kg/l

Punto di infiammabilità: > 60°C

VOC (Direttiva 1999/13/CE): 0

VOC (carbonio volatile): 0

Solubilità: insolubile

10. Stabilità e reattività

Stabile in condizioni normali d'impiego e di stoccaggio.

Conservare in contenitori chiusi in luogo fresco, asciutto adeguatamente protetti dal sole, dal gelo e dell'acqua e mantenuti a temperature tra +5°C e +30°C.

Condizioni da evitare: evitare il contatto con l'acqua.

Materiali incompatibili: acqua.

Prodotti di decomposizione pericolosi: per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. Informazioni tossicologiche

Preparato non tossico. Si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. A parte la combustione non sono prevedibili reazioni chimiche pericolose.

Vie di penetrazione:

ingestione: si
inalazione: no
contatto: no

Corrosività/potere irritante:

Cute: non evidenziato alcun effetto.
Occhio: non evidenziato alcun effetto.

Cancerogenesi: non evidenziato alcun effetto.

Mutagenesi: non evidenziato alcun effetto.

Teratogenesi: non evidenziato alcun effetto.

12. Informazioni ecologiche

La sostanza non presenta problemi per l'ambiente.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, non disperdere il prodotto nel terreno, nelle falde, nelle reti fognarie, nei corsi d'acqua.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Recuperare se possibile. Il preparato eventualmente destinato a smaltimento e gli imballaggi usati devono essere gestiti secondo quanto stabilito dalle disposizioni locali e nazionali.

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).

Numero UN: = =

Treno/strada RID/ADR: merce non pericolosa

Mare IMO/IMDG: merce non pericolosa
MAR/POL 73/78, Allegato III:
no
Trasporto aereo (ICAO/IATA):
merce non pericolosa

15. Informazioni sulla normativa

Direttiva CE/99/45 (Classificazione ed Etichettatura):

simboli di rischio nessuno

frasi di rischio R: nessuna

frasi S (consigli di prudenza): S 24 evitare il contatto con la pelle;

S 37 usare guanti adatti;

S 45 in caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico
mostrando questa scheda di sicurezza o l'etichetta.

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

16. Altre informazioni

Principali fonti bibliografiche:

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche;

Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX
adeguamento tecnico);

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH);

Istituto Superiore di Sanità – Schede tossicologiche di solventi organici
utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985);

Istituto Superiore di Sanità – Inventario nazionale sostanze chimiche;

The Merck Index. Ed. 10;

Handling Chemical Safety;

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances;

INRS - Fiche Toxicologique; Patty – Industrial Hygiene and Toxicology;

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

ECDIN – Environmental chemicals data and information network – Joint
research centre, Commission of the European Communities

ACGIH – Threshold limit values (2000)

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzie di particolari qualità. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.