

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

WATERSTOP B 25.20

Data di revisione 24.03.2014

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: WATERSTOP B 25.20

1.2 **USO NORMALE:** Waterstop idroespansivo a base di bentonite sodica

1.3 **Distributore:** TECNO B. S.r.l. - Via Pastore, 20 - 21046 Malnate (VA) Phone +39 0332.429830
Fax 0332.429716 - e-mail: info@tecnob-srl.it - www.tecnob-srl.it

1.4 **Fabbricante:** AZICHEM S.r.l. Via G. Gentile 16/A - 46044 - GOITO - MN - 0376 604185
info@azichem.com - www.azichem.com

1.5 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleeni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleeni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleeni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleeni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleeni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleeni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleeni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE: la miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del 1999/45/CE.

2.2 **Elementi dell'etichetta:** nessuno.

2.3 **Altri pericoli:** nessuno.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscela

• Ingredienti pericolosi: nessuno.

4. MISURE di PRONTO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso: in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

- In caso di inalazione: provvedere all'apporto di aria fresca.
- In caso di contatto con la pelle: lavarsi immediatamente con acqua.
- Dopo contatto con gli occhi: sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.
- In caso di ingestione: sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Non ci sono informazioni disponibili.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Nessuno.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Agente estinguente adeguato: il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

- Nessuno.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

- Mettere al sicuro le persone.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

- Per personale non incaricato di emergenze: mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Per contenimento: raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.
- Per la pulizia: l'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Manipolazione in sicurezza (vedi parte 7).
- Protezione individuale (vedi parte 8).

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

- Misure di protezione: requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto: non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli (vedi capitolo 8).
- Istruzioni per igiene industriale generale: si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

- Indicazioni per il raggruppamento di più sostanze in magazzino
Classe di deposito: 13
Classe di deposito (TRGS 510): 13
- Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione: tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici:

- Nessuno.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

- Nessuno.

8.2 Controlli dell'esposizione

- Protezione individuale: maneggiando le sostanze chimiche bisogna indossare esclusivamente vestiti protettivi per sostanza chimiche con marchio CE e codice di controllo a quattro cifre. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
- Protezione occhi/viso: adatta protezione per gli occhi (occhiali con protezione laterale)
- Protezione della pelle (Protezione della mano): raccomandazione: guanti protettivi in gomma butilica o nitrilica.
- Protezione respiratoria: si consiglia l'uso di maschere di protezione.



9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto	nastro
Colore	grigio
Odore	non disponibile
Punto/ambito di fusione: (1013 hPa)	non disponibile
Densità Vapori: (aria = 1)	dati non disponibili
Punto/ambito di ebollizione: (1013 hPa)	dati non disponibili
Temperatura di decomposizione:	dati non disponibili
Autoinfiammabilità:	non autoinfiammabile
Punto d infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	non applicabile
Limite inferiore di esplosività:	non applicabile
Soglia superiore di esplosione:	non applicabile
Proprietà esplosive	non applicabile
Pressione di vapore (20 °C)	dati non disponibili
Densità: (20 °C)	1,4 -1,5 g/cm ³
Solubilità in acqua: (20 °C)	insolubile
Valore pH:	non disponibile
Log Pow (20 °C)	non applicabile
Viscosità: (20 °C)	dati non disponibili
Soglia odore	dati non disponibili
Tasso evaporazione	dati non disponibili
Massima percentuale di COV (CE):	non disponibile
Proprietà ossidanti	dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

- Nessuno.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività: reattività ridotta.

10.2 Stabilità chimica: il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: nessuno/a.

10.4 Condizioni da evitare: nessuna conosciuta.

10.5 Materiali incompatibili: nessuna conosciuta.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzino e la manipolazione.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (secondo DIRETIVE 83/467/CEE e 84/449/CEE)

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici: non presenta tossicità significativa.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità: non si conosce nessun effetto ecotossico per questo prodotto.

12.2 Persistenza e degradabilità: non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo: non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

12.6 Altri effetti avversi: non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori avvertimenti ecologici: nessuno.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltimento del prodotto/imballo: smaltire rispettando la normativa vigente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU: merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU: merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio: merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente: merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nessuno.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

- Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e

Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK): Classe: nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

- Non ci sono informazioni disponibili.

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Indicazioni di modifiche: nessuno.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE: Unione Europea
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.: Non disponibile.
N.A.: Non applicabile
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PNOS: Particulates not Otherwise Specified
BOD: Biochemical Oxygen Demand
COD: Chemical Oxygen Demand
BCF: BioConcentration Factor
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati: nessuno.

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:
Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]: il prodotto non è dichiarato pericoloso ai sensi del regolamento (EC) 1272/2008 [CLP].

16.5 Testi delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo): nessuno.

16.6 Indicazione per l'istruzione: nessuno.

16.7 Indicazioni aggiuntive: nessuno.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

