

Scheda di sicurezza del 14/10/02 - Revisione 0001 del 10.01.2006

Nome commerciale: **FLUIDO AD11 ECOLOGICO****1- IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA`**

Tipo di prodotto ed impiego: agente anticongelamento, anticorrosivo, permanente. A base di MONOPROPILENGLICHE.

Ditta: Bonacina Welding Technology S.r.l.
Sede: Via A. Bono Cairoli 17 – 20127 Milano - Italy

Numeri tel. chiamata urgente: Tel. 02-28970652 - Fax 02-26143281 - Cell. 339-4678813

2- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute, ai sensi della direttiva 67/548 CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

- CAS: 57-55-627% Propan-1,2-diolo

Simboli, Frasi R: La sostanza non è da considerarsi pericolosa ai sensi della direttiva CEE 88/379CEE ed ai successivi adeguamenti. Questo prodotto è un preparato.

3- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale esercizio.

Alte concentrazioni di vapori di Propan-1,2-diolo hanno effetto narcotico. (**Vedere anche sezione 11**)

4- MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle: - Togliere gli indumenti contaminati.

- Lavare con abbondante acqua corrente, ed eventualmente sapone.

Contatto con gli occhi: - Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione: - E` possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua o olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione: - Aerare l' ambiente. Rimuovere subito il paziente dall' ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.
In caso di malessere consultare un medico.

NOTA: RIFERITE AL COMPOSTO BASE MONOPROPILENGLICHE AL 100%, NON DILUITO.

5- MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati: - CO2 o estintori a polvere.

Estintori vietati: - NON USARE ESTINTORI AD ACQUA.

Rischi da combustione: - Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione: - Usare protezioni per le vie respiratorie. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

Rischi specifici: - Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può essere monossido di carbonio. La fase vapore è più pesante dell'aria, si distribuisce a livello del suolo ed è possibile l'ignizione a distanza.

NOTA: RIFERITE AL COMPOSTO BASE MONOPROPILENGLICHE AL 100%, NON DILUITO.

6- MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali:** - Per evitare allergie è consigliabile usare indumenti protettivi adatti (se di notevole entità) (visiera, guanti).
- Precauzioni ambientali:** - Contenere le perdite con terra o sabbia. (se di notevole entità)
- Metodi di pulizia:** - Raccogliere il prodotto indossando indumenti protettivi adatti. (se di notevole entità) - Impedire che penetri nella rete fognaria. - Raccogliere il prodotto per l'eliminazione o, eventualmente, assorbirlo con materiale inerte. Lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

NOTA: RIFERITE AL COMPOSTO BASE MONOPROPILENGLICHE AL 100%, NON DILUITO.

7- MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Manipolazione:** - Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori (vedere anche sezione 8). - Durante il trattamento è consigliabile non mangiare ne` bere.
- Stoccaggio:** - Mantenere sempre ben chiusi i contenitori e in locali adeguatamente aerati.
- Materie incompatibili:** - Nessuna in particolare. La compatibilità con le materie plastiche può variare; si consiglia la verifica prima dell'uso.

NOTA: RIFERITE AL COMPOSTO BASE MONOPROPILENGLICHE AL 100%, NON DILUITO.

8- CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Misure precauzionali:** - Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato (solo per notevoli quantità).
- Protezione respiratoria:** - Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Protezione delle mani:** - Per contatto prolungato usare guanti protettivi.
- Protezione degli occhi:** - Utilizzare occhiali di sicurezza.
- Protezione della pelle:** - Per contatto prolungato indossare indumenti adeguati.

NOTA: RIFERITE AL COMPOSTO BASE MONOPROPILENGLICHE AL 100%, NON DILUITO.

9- PROPRIETA` CHIMICO/FISICHE

- Aspetto e colore:** - **AD11 AZZURRO** : blu chiaro.
- **AD11 ROSA** : rosa chiaro.
- **AD11 NEUTRO** : incolore
- Odore:** caratteristico.
- Punto di ebollizione:** 186 - 189 °C (monopropilenglicole puro).
- Auto-infiammabilità`:** 421°C (monopropilenglicole puro).
- Stato** liquido.
- Densità monoetilenglicole puro:** 1.036 a 20 °C.
- Densità fluido AD11:** 1.009,80 a 20 °C. (miscela)
- Idrosolubilità`:** Completamente solubile.
- Liposolubilità`:** Vari solventi organici.
- Punto di infiammabilità`:** 99-103 °C (monopropilenglicole puro – vapori in presenza di fiamma)
- Densità dei vapori:** 2,36 (aria = 1).
- PH della miscela acqua glicole:** 6 - 8

10- STABILITA` E REATTIVITA`

- Condizioni da evitare:** - Stabile in condizioni normali.
- Sostanze da evitare:** - Ossidanti forti.
- Pericoli da decomposizione:** - La combustione genera ossidi di carbonio.
- Altre informazioni:** - Il prodotto è igroscopico.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Propan-1,2-diolo

Le informazioni riportate si basano su dati relativi al prodotto, sulla conoscenza relativa ai componenti e sulla tossicologia dei prodotti simili.

<i>Tossicità acuta orale:</i>	si ritiene che presenti bassa tossicità, LD50>2000 mg/Kg.
<i>Tossicità acuta cutanea:</i>	si ritiene che presenti bassa tossicità, LD50>2000 mg/Kg.
<i>Irritazione della pelle:</i>	si ritiene che sia debolmente irritante.
<i>Sensibilizzazione della pelle:</i>	si ritiene che non abbia effetti sensibilizzanti sulla pelle

12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative.
- Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Propan-1,2-diolo

Le informazioni riportate si basano su dati relativi al prodotto, e su dati relativi ai componenti e sulla tossicologia dei prodotti simili.

<i>Mobilità:</i>	si scioglie in acqua. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le acque di falda.
<i>Persistenza degradabilità:</i>	facilmente biodegradabile. Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica. Si ritiene che l'emivita ambientale integrata sia \geq 100 giorni.
<i>Bioaccumulazione:</i>	non bioaccumula.
<i>Tossicità acuta pesci:</i>	praticamente non tossico, LC/EC/IC 50>100 mg/lit.
<i>Tossicità acuta invertebrati:</i>	praticamente non tossico, LC/EC/IC 50>100 mg/lit.
<i>Tossicità acuta alghe:</i>	praticamente non tossico, LC/EC/IC 50>100 mg/lit.
<i>Trattamento dei liquami:</i>	praticamente non tossico, LC/EC/IC 50>100 mg/lit.

13- CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.
- Scolare accuratamente il contenitore. Dopo aver svuotato il contenitore, ventilarlo in ambiente sicuro.
- I fusti in ferro non bonificati, non devono essere forati, tagliati o saldati; inviarli ad un rigeneratore di fusti. I residui possono costituire pericolo di esplosione.

14- INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non classificato ai sensi della regolamentazione sul trasporto.

Numero ONU:	--
RID/ADR (classe/cifra):	non classificato.
ICAO/IATA (classe/imballaggio):	non classificato.
IMO (gr. classe/imballaggio):	non classificato.

15- NORMATIVA

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA SECONDO LE DIRETTIVE CEE

La sostanza non è da considerarsi pericolosa ai sensi della direttiva 88/379CEE e successivi adeguamenti.

Ove applicabili si faccia riferimento alle seguenti normative:

- D.P.R. 303/56 (controlli sanitari).
- Circolari ministeriali 46 e 61 (ammine aromatiche).
- Legge 136/83 (biodegradabilità detergenti).
- D. Lgs. 334/99 (direttiva Seveso 2)
- D.P.R. 250/89 (etichettatura detergenti).

16- ALTRE INFORMAZIONI**Principali fonti bibliografiche:**

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983).

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique.

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (1990).

CCNL – Allegato 1” TLV per il 1989-90”.

1. Le informazioni contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data riportata sulla presente scheda.
2. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
3. L' utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo che ne deve fare.
4. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.
5. Le informazioni e i dati forniti sono ritenuti reali, ma non devono essere ritenuti come una garanzia per le quali la ditta BCS assuma responsabilità legale.
6. Si declina ogni responsabilità derivante da eventuali perdite e danni conseguenti all'uso delle informazioni o suggerimenti ivi contenuti.
7. Si declina inoltre ogni responsabilità qualora l'uso del prodotto, secondo le informazioni ed i suggerimenti contenuti, violasse qualche brevetto o licenza oppure non rispettasse le norme e le disposizioni in vigore.

Bonacina Welding Technology

Bonacina Welding Technology