



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ CHE COMMERCIALIZZA

Identificazione del preparato: BARRIER

Identificazione della società produttrice: SYSTEM TECHNOLOGY srl, Corso Svizzera, 185/B - 10149 Torino
Chiamate urgenti telefonare a: CENTRO ANTIVELENI 02/66101029

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica: Soluzione acquosa di metilsiliconato di potassio .
NR. CAS 31795 - 24 1

Simboli di pericolo: C Frasi R:35 Frasi S : 2 - 26 - 37/39

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI RISCHI PRINCIPALI:

Effetti nocivi alla salute: Corrosivo. Provoca gravi ustioni.

Rischi fisici e chimici: NON presenta particolari pericoli d'incendio.

Altri rischi: Rischio di reazioni violente con alcuni prodotti chimici
(vedere punto 10 " Stabilità e Reattività")

Classificazione/ Rischi spec.: secondo i criteri CEE questo prodotto è classificato come : CORROSIVO.

4. PRIMI SOCCORSI

Inalazione: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto .
Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente ed abbondantemente con sapone e acqua .
Togliersi immediatamente i vestiti e/o le scarpe/stivali contaminati.
Se dovessero apparire ustioni cutanee chiamare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte
per almeno 15 minuti.

In caso di irritazione persistente consultare un oftalmologo.

Ingestione : **NON** provocare assolutamente il vomito .
NON dare da bere alla vittima anche se completamente cosciente .
Chiamare immediatamente un medico.

Mostrargli questa scheda o in mancanza della stessa il contenitore o l'etichetta.
Se la quantità ingerita è importante :
immediato ricovero ospedaliero per un esame delle lesioni.

5. MEZZI DI LOTTA ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione :

Adatti:

Controindicati:

Pericoli Specifici:

Possono essere utilizzati tutti i mezzi di estinzione .

In prossimità di un incendio utilizzare mezzi di estinzione idonei.

Liquido acquoso; non presenta rischi particolari in caso di incendio .

Dopo evaporazione dell'acqua il residuo può eventualmente bruciare,
sviluppando gas tossici altamente infiammabili (pericolo di esplosione)
e polveri pericolose .

**Metodi particolare
di intervento:**

Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore.

**Protezione
degli operatori:**

Apparecchio respiratorio isolante autonomo .

Revisione n. 1
Data revisione 09/11/2023
Stampata il 09/11/2023
Pagina 1/4





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Per maggiore informazione fare riferimento al paragrafo 8 "Controllo dell'esposizione/protezione individuale"
Allontanare al più presto possibile tutti i materiali incompatibili : ACIDI.
Identificazione del prodotto : BARIER

Precauzioni ambientali: Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente .

Recuperi: Raccogliere il liquido fuoriuscente in recipienti di plastica muniti di chiusura e provvedere all'etichettatura ed avviarlo allo smaltimento rifiuti.

Neutralizzazione: Contenere ed assorbire il liquido con sabbia o terra .
Neutralizzare il residuo con cautela, utilizzare una soluzione acida.

NON scaricare nelle fogne o in corsi d'acqua prima della neutralizzazione, pH compreso tra 5.5 e 8.5

Pulizia decontaminazione : lavare il suolo con molta acqua.

Eliminazione : Eliminare il materiale solido in un centro autorizzato .

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Prevedere una vasca di contenimento .

Utilizzare unicamente materiali resistenti agli alcali e al materiale corrosivo .

Precauzioni: Evitare la formazione o la diffusione di nebbie nell'atmosfera

Consigli per l'uso: **NON** miscelare con materiali incompatibili (vedere paragrafo 10)

STOCCAGGIO : Prendere tutte le misure necessarie per evitare il riversamento accidentale del prodotto in fogne o corsi d'acqua, in caso di rottura dei contenitori o dei sistemi di travaso

Condizioni di stoccaggio: stabile nelle normali condizioni di stoccaggio .

Per garantire la qualità e le proprietà del prodotto conservare :

- il contenitore ben chiuso
- al riparo dal gas carbonico dell'aria.

Controindicazioni : Stoccare lontano da materiali incompatibili quali: ACIDI, METALLI NON FERROSI E LORO LEGHE.

Materiali d'imballaggio : consigliati ferro o acciaio controindicati metalli non ferrosi e altre leghe.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE INDIVIDUALE

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione individuale:

- Vie respiratorie : usare apparecchio di protezione respiratoria con filtro anti-pulviscolo .
- Mani: usare guanti di protezione in plastica.
- Occhi: utilizzare occhiali di sicurezza ermetici con schermo facciale .
- Pelle: indossare indumenti di protezione (maniche e colli chiusi)

Misure collettive d'emergenza: fontana oculare docce di sicurezza

9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Stato fisico :

Liquido, leggermente viscoso

Colore: Odore :

leggermente giallo

pH:

dolciastro

Congelamento :

14 (prodotto tal quale)

Ebolizione:

ca - 20° c

Punto di infiammabilità:

100 ° c

Proprietà comburenti :

Non applicabile(liquido acquoso)non comburenti secondo i criteri CEE

Pressione di vapore (20°C):

2.3 kPa



**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

Peso specifico (25° C):	circa 1340 kg/m ³
Solubilità in acqua :	miscibile in tutte le proporzioni
Solubilità in solventi:	alcool , etanolo
Insolubile in:	acetone, idrocarburi alifatici, idrocarburi aromatici (toluolo, xylolo), solventi clorurati
Viscosità cinematica (25° C):	circa 12 mm ² /s

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità :	Stabile a temperatura ambiente .
Reazioni pericolose:	Sostanze da evitare - la soluzione acquosa è una base forte che reagisce violentemente con gli ACIDI.
Prodotti di decomposizione:	pericolosi - per combustione forma ossidi di carbonio CO+CO2, silice .
Altri dati:	intacco di numerosi metalli con sviluppo di gas altamente infiammabile (idrogeno), causa di pericoli d'incendio o esplosione. Reagisce lentamente con l'anidride carbonica dell'aria.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:	DI 50 orale (ratto) = 365 mg/kg
Effetti locali:	Gli aerosol sono corrosivi per le vie respiratorie. Corrosivo per la pelle e le mucose . Provoca gravi ustioni oculari.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Persistenza/Degradabilità:	Prodotto assai scarsamente biodegradabile.
Altri dati sulla persistenza:	Neutralizzazione e precipitazione a contatto con il gas carbonico.
Bioaccumulo:	Non bioaccumulabile . Destinazione ultima del prodotto: ACQUA. Destinazione ultima dei prodotti di decomposizione : acqua 72%, suolo 28% (metilsilsesquiossano)
Effetti sull'ambiente acquatico:	CE 50 - (Daphnia: Daphnia magna) I 48 ore: 75 mg/l CL 50 - (Pesce: Brachydanio rerio) I 96 ore: 548 mg/l Il prodotto non neutralizzato può essere pericoloso per gli organismi acquatici, per effetto dell'alcalinità .

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO RESIDUI DEL PRODOTTO :

Divieti:	NON scaricare direttamente in fogna. Deve subire un trattamento fisico-chimico prima dello scarico.
Distruzione/Eliminazione :	Neutralizzare con acido diluito . Decantare e separare i materiali solidi prima dello scarico . Eliminare i residui solidi in centro autorizzato .
Imballi sporchi Decontaminazione/pulizia:	Sgocciolare accuratamente . Sciacquare con acqua. Neutralizzare le acqua di lavaggio prima dello scarico (PH tra 5.5 e 8.5 .)
Distruzione/eliminazione:	affidare i contenitori decontaminati ad un centro di recupero autorizzato
Osservazioni:	l'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di costrizioni e prescrizioni locali, relative allo smaltimento, che lo riguardano.





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

VIE TERRESTRI

Ferrovia/ strada (RID/ADR) Classe: 8 Cifra di enumerazione :42° b
Numero di identificazione del pericolo: 80
Codice materia: 1814 Etichetta :8

VIA MARITTIMA (OML/IMDG) Classe: 8 Nr. ONU: 1814 Etichetta: 8 Corrosivo
Gruppo di imballaggio : II Inquinamento marino: NO
Scheda di sicurezza (SS) : 8- 06
Guida alle cure mediche di urgenza (GSMU) : 705

VIA AEREA (OACI/IATA) Classe : 8 Nr. ONU: 1814 Etichetta : 8 Corrosivo
Gruppo di imballaggio : II
Aereo Cargo: nota d'imballaggio 813 Quantità 30 L
Aereo Passeggeri: nota d'imballaggio 809 Quantità: 1 L

OSSERVAZIONI:

Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda .
Ma, tenendo sempre conto di una possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE ETICHETTATURA:

Norme CEE:

Classificazioni /Simboli:

Fraasi R:

Fraasi S:

Etichettatura obbligatoria dei preparati pericolosi

CORROSIVO (C)

R 35 Provoca gravi ustioni.

S 23 : Non respirare gli aerosol.

S 26 : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 36/37/39 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia .

S 38 : In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio respiratorio adatto .

S 45 : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta) .

NOTA:

Le informazioni regolamentari riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza d'altre disposizioni che completano queste prescrizioni. Si raccomanda di fare riferimento a tutte le misure o disposizioni internazionali, nazionali o locali applicabili. E' anche raccomandato fare riferimento a ogni altra disposizione nazionale o locale applicabile .

16. ALTRE INFORMAZIONI

TIPI DI UTILIZZO.

Utilizzi raccomandati :

Utilizzi controindicati:

Numeri di registrazione:

Impermeabilizzazione edilizia

prodotto destinato esclusivamente ad uso industriale .

Tutti i componenti della preparazione sono registrati in TSCA ed in EINECS.
Nr. EINECS: 250 - 807 - 9 (sostanza attiva)

Questa scheda competa le notizie tecniche di utilizzo ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione. Le informazioni sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre rivolta ai rischi eventualmente riscontrati quando il prodotto è destinato ad utilizzi diversi da quelli convenuti. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso. Questa enumerazione non deve essere considerata come esauriente. La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competono obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'utilizzazione del prodotto di cui è l'unico responsabile.

