



1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'/ IMPRESA

Nome commerciale : FLASH-FLUSH-FORMULA
Codice : Industriale
Tipologia ed impiego : 13005050
Identificazione della società : Wigam S.p.A.
Loc. Spedale 10/b
52018 Castel San Niccolò (AR) ITALIA
Nr. telefonico d'emergenza : Tel. 0575-5011 (orari d'ufficio)
Indirizzo e-mail : info@wigam.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della sostanza/preparato : prodotto non classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente
Dir. 67/548/CEE o 1999/45/EC,1272/2008 : non classificato
(CLP)

Elementi dell'etichetta
Simboli



Indicazioni di pericolo H280 : contiene gas sottopressione, può esplodere se riscaldato
P403 : conservare in un luogo ben ventilato
Consigli di prudenza : nessuno
Frase di rischio R : nessuna
Consigli di prudenza S : nessuno
Altri pericoli : gas compresso; in alta concentrazione può causare asfissia

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanza / Preparato : preparato
Componenti / Impurezze : questo prodotto contiene azoto (N₂) e fluido lubrificante per compressori frigoriferi Non contiene altri componenti o impurezze che influenzano la classificazione del preparato.
CAS n. : N₂ : 7727-37-9
CEE n. (EINECS) : N₂ : 231-783-9

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione : in alta concentrazione può causare asfissia. I sintomi possono includere perdita di mobilità e/o conoscenza. Le vittime possono non rendersi conto dell'asfissia.
Indossando l'autorespiratore spostare le vittime in zona areata e tenerla distese al caldo. Praticare la respirazione artificiale solo in caso di arresto della respirazione.
In caso di necessità contattare il 118 o altro numero di emergenza disponibile sul territorio.
Ingestione: : via di esposizione poco probabile; non previsti interventi specifici.
Contatto con pelle e occhi : via di esposizione poco probabile; non previsti interventi specifici.

5. MISURE ANTINCENDIO

Classe d'infiammabilità : non infiammabile.
Pericoli specifici : l'esposizione alle fiamme potrebbe causare la rottura o l'esplosione del recipiente
Mezzi di estinzione utilizzabili : si possono utilizzare tutti i mezzi estinguenti conosciuti.
Mezzi di estinzione non utilizzabili : nessuno
Metodi specifici : se possibile, arrestare la fuoriuscita del prodotto. Allontanarsi dal recipiente e raffreddarlo con acqua da una posizione protetta.
Mezzi di protezione : usare l'autorespiratore in spazi ristretti e indossare abiti protettivi adatti.

6. PROVVEDIMENTI IN CASI DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali : evacuare l'area interessata. Assicurare adeguata ventilazione. Intervenire nella zona interessata con l'autorespiratore se non è provato che l'atmosfera sia respirabile.
Precauzioni ambientali : tentare di arrestare la fuoriuscita del prodotto.
Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica : se la perdita interessa un contenitore mobile e non può essere arrestata, portare il contenitore all'aperta in zona isolata e svuotare nell'atmosfera.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura : aprire lentamente la valvola per evitare colpi di pressione. Non permettere il riflusso di gas o di acqua nel contenitore. Utilizzare solo apparecchiature specifiche, adatte per il prodotto, la pressione e la temperatura d'impiego. Non fumare mentre si utilizza il prodotto.
Condizioni per l'immagazzinaggio sicuro : mantenere i recipienti a temperatura inferiore a 50°C, in locali freschi ed adeguatamente aerati /ventilati. Proteggere dagli urti. Far riferimento alle istruzioni del fornitore per la manipolazione del contenitore

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

Protezione personale	: evitare l'inalazione del gas adottando adeguati sistemi di aerazione /ventilazione. Assicurarsi che i DPI siano compatibili con il prodotto e adatti alla mansione
Protezione respiratoria	: non necessaria, se i livelli di ossigeno della zona interessata sono mantenuti al di sopra del 19%
Protezione delle mani e della pelle	: utilizzare guanti e indumenti adatti al tipo di mansione svolta
Protezione degli occhi	: non stabilita

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	: miscela fluido lubrificante gas	
Odore	: inodore	
Peso molecolare	: non applicabile	N ₂ 28 g/mole
Punto di fusione	: -29°C (1,013bar)	N ₂ -210°C (1,013bar)
Punto di ebollizione	: non applicabile(1,013bar)	N ₂ -196°C (1,013bar)
Tensione di vapore a 20°C	: non applicabile	N ₂ non applicabile
Temperatura critica	: non applicabile	N ₂ -146,5°C (33,99bar)
Densità relativa gas (aria=1)	: non applicabile	N ₂ 0,97
Densità relativa liquido (acqua=1)	: 0.938 Kg/dm ³ a 20 °C	N ₂ non applicabile
Idrosolubilità	: no disponibile (15°C, 1,013 bar)	N ₂ 20 mg/l (15°C, 1,013 bar)
Solubilità in altri solventi	: non disponibile	N ₂ non disponibile
Coeff. di ripartiz. n-ottanolo /acqua	: non disponibile	N ₂ non disponibile
Limiti di infiammabilità	: 262°C	N ₂ non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	: non applicabile	N ₂ non applicabile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità chimica : stabile in condizioni normali

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulla tossicità : nessun effetto tossicologico conosciuto

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti ecologici : non si conoscono danni all'ambiente provocati da questo prodotto
Effetti sullo strato di ozono : nessuno

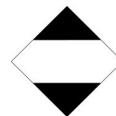
13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Generali : smaltire in atmosfera, in zona ben ventilata. Nono scaricare dove l'accumulo può essere pericoloso.
Metodi di smaltimento : nel caso in cui la bombola debba essere smaltita come rifiuto, richiedere informazioni al produttore al produttore / fornitore per il recupero / riciclaggio.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nazioni Unite(n°UN): : 3500
Nazioni Unite (classe): : 2
Nazioni Unite (descrizione UN per spedizione) : Prodotto chimico sottopressione N.A.S.

ADR/RID (classe/cod.class.) : 2, 8A
ADR/RID (etichette) : 2.2 gas non infiammabili, non tossici o se in "Quantità Limitata 3.4 - ADR2011"



Nr. di identificazione del pericolo : 20
Codice restrizione in galleria : C/E
Altre informazioni per il trasporto : **Esenzione per unità di trasporto (1.1.3.6 ADR 2011)** = categoria 3 = 1000 lt
Esenzione per Quantità Limitate (3.4 ADR 2011) = 120ml

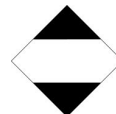
Per usufruire dell'esenzione totale per Quantità Limitate il prodotto deve essere:
- Imballato in imballi esterni di massa lorda ≤ 30 kg per collo
- Imballato in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile di massa lorda ≤ 20 kg per collo
Evitare il trasporto su veicoli dove la zona di carico non è separata dall'abitacolo.
Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza.
Prima di iniziare il trasporto :
- Accertarsi che il carico sia ben assicurato.
- Assicurarsi che la valvola della bombola sia chiusa e che non perda.
- Assicurarsi che il tappo cieco della valvola, ove fornito, sia correttamente montato.
- Assicurarsi che il cappello (ove fornito) sia correttamente montato.
- Assicurarsi che ci sia un'adeguata ventilazione.

- Assicurare l'osservanza delle vigenti disposizioni.

ICAO/IATA (classe/cod.class.) : 2, 8A
ICAO/IATA (disegnazione ufficiale) : UN 3500, Prodotto chimico sottopressione N.A.S.
ICAO/IATA (etichetta) : 2.2 gas non infiammabili, non tossici



IMO (n°UN): : 3500
IMO (classe/cod.class./gr.imb.) : 2, 8A
IMO (etichette) : 2.2 gas non infiammabili, non tossici o se in "Quantità Limitata 3.4 – IMDG2010"



Inquinante marino : NO
EmS No. : F-C, S-V
Gr. segreg. : CAT. A
Altre informazioni per il trasporto : **Esenzione per Quantità Limitate (3.4 IMDG 2010) = 120ml**
Per usufruire dell'esenzione totale per Quantità Limitate il prodotto deve essere:
- Imballato in imballi esterni di massa lorda ≤ 30 kg per collo

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione secondo le direttive CEE : il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose 67/548/CEE, 199/45/CE e successive modifiche ed integrazioni (Regolamento (CE) 1907/2006 REACH)
Sigla ed etichetta di pericolosità del prodotto : nessun dato
Frase di rischio R : nessuna
Consigli di prudenza S : nessuno
Ulteriori informazioni : gas compresso; in alta concentrazione può causare asfissia
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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni sull'addestramento : In alta concentrazione può provocare asfissia.
Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.
Non respirare il gas.
Il rischio di asfissia è spesso sottovalutato e deve essere ben evidenziato durante l'addestramento dell'operatore.
Recipiente in pressione.
Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.
Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali.
Rinuncia alla responsabilità : le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa.
La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.
Nota : la presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.