

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.1/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificazione del prodotto

Codice: **HDR**
Denominazione: **S 36**

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo **MISCELA DI POLIOLI PER SISTEMA POLIURETANICO**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: **GI.EM.GI. SRL**
Indirizzo: **66034 Lanciano(CH) Via Umberto Cipollone,22**
Località e stato: **Lanciano, ITALIA**
Tel./fax **0039/ 0872717323**
E-mail della persona competente, responsabile **info@paseo.it**
della scheda dati di sicurezza:

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **0039/0266101029 CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MILANO(riportare i dati della scheda)**

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CPL) (e successive modifiche ed adeguamenti).

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.2/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

2.2.Elementi dell'etichetta

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

2.3.Altri pericoli

Informazioni non disponibili. Consigli di prudenza.

3.Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1.Sostanze

Il prodotto non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o per l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e/o del Regolamento (CE) 1272/2118 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

3.2.Miscele

Informazione non pertinente.

4.Misure di primo soccorso

4.1.Descrizione delle misure di primo soccorso

Non specificamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

4.2.Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

4.3.Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente in medico e trattamenti speciali

Informazioni non disponibili.

5. Misure antincendio

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.3/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

5.1.Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2.Pericoli speciali derivati dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ISPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3.Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un'autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN 469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

6.Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria.

Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2.Precauzioni ambientali

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.4/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ad eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Informazioni non disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.5/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Stato Fisico | liquido. |
| Colore | nero. |
| Odore | inodore. |
| Soglia di odore | non disponibile. |
| Ph | non disponibile. |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile. |
| Punto di ebollizione iniziale | non disponibile. |
| Intervallo di ebollizione | non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | non disponibile. |
| Tasso di evaporazione | non disponibile. |
| Infiammabilità di solidi e gas | non disponibile. |
| Limite inferiore infiammabilità | non disponibile. |
| Limite superiore infiammabilità | non disponibile. |
| Limite inferiore esplosività | non disponibile. |
| Limite superiore esplosività | non disponibile. |
| Pressione di vapore | non disponibile. |

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.6/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Densità vapori | non disponibile. |
| Peso specifico | 1,06 kg/l. |
| Solubilità | non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile. |
| Viscosità | 1200-1350 mPas@25°C |
| Proprietà esplosive | non disponibile. |
| Proprietà ossidanti | non disponibile. |

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.7/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili.

11. Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni non disponibili.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

Informazioni non disponibili.

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.8/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

12.2.Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili.

12.3.Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

12.4.Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5.Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6.Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

13.Considerazioni sullo smaltimento

13.1.Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

| | | |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.9/11 |
|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolosi su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Categoria Seveso Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006 Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art.59 REACH) Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 689/2008 Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna.

Controlli sanitari: Informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. Altre informazioni

| | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.10/11 |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolosi dalla Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto di merci pericolosi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulate secondo Reach

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- 1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
- 2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
- 3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- 4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
- 7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- 8. The Merck Index. Ed. 10

| | | |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GI.EM.GI. SRL | HDR – S36 | Revisione n.1 Data revisione 24/04/2013 Stampata il 24/04/2013 Pagina n.11/11 |
|----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

- 9.Handling Chemical Safety
- 10.Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 11.INRS – Fiche Toxicologique
- 12.Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
- 13.N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- 14.Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.