



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società / impresa

- 1.1. *Denominazione commerciale:* **FILTRO LH HYDRO tutti i tipi (FIBRA DI VETRO colore bianco/viola)** – il prodotto è venduto insieme ad un gel
- 1.2. *Utilizzo del prodotto:* Media filtrante per aerosol
- 1.3. *Società:* **VER-AIR S.r.l.** via Ticino,5 37057 S.Giov.Lupatoto VR – Italia
Tel. 045/8751226 – Fax 045/8751227 – E-mail info@verair.it
- 1.4. *Numero telefonico emergenze:* 045/8751226

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. *Classificazione:*

2.1.1. Media filtrante: nessuna

2.1.2. Gel: N: pericoloso per l'ambiente; R50/53: altamente tossico per gli organismi acquatici e può causare effetti negativi di lungo termine per l'ambiente acquatico.

2.2. *Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:*

2.2.1. Media filtrante:

La polvere emessa dalla fibra di vetro può causare irritazione agli occhi, al tratto respiratorio superiore e alla pelle. Si tratta di effetti reversibili. La fibra di vetro non è cancerogena secondo la Direttiva 67/548/EEC allegato VI Nr. 4.2.1 oppure alla Giftliste 1 del Dipartimento Svizzero della salute pubblica (BAG) oppure TRGS 905 Nr. 2.3 (Norme tecniche per le sostanze pericolose, Germania).

Non combustibile (vd. Sezione 5).

2.2.2. Gel:

In aggiunta a quanto al punto 2.1.2., può causare irritazioni alla pelle, agli occhi e alle vie respiratorie. Vedere anche Sezione 11.2.

Combustibile.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: mezzo filtrante in fibra di vetro contenente urea come legante e una sostanza colorante. Il diametro delle fibre di vetro è 28 µm. Il setto filtrante è inumidito da un gel composto da una miscela di isopropyl-triarylphosphates con un rapporto tra media filtrante e gel di 85 : 15.



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

Ingredienti pericolosi: (solo il gel)

<i>Denominazione comune o chimica</i>	<i>Numero CAS</i>	<i>Numero EINECS</i>	<i>Natura chimica</i>
fibra di vetro (97 massa %)	non applicabile	non applicabile	fibre amorfe di diossido di silicio, diametro 28 µm
urea (2,8 massa %)	57-13-6	200-315-5	agente legante per mezzo filtrante
colorante (< 0,2 massa %)	non applicabile	non applicabile	dioxazine colorante

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali: vedere SEZIONE 2.

4.1. Media filtrante:

Inalazione: portare la persona infortunata all'aria aperta.

Pelle: togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone per evitare graffi di piccole dimensioni.

Occhi: trattare le particelle penetrate negli occhi come qualsiasi altro corpo estraneo, sciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un medico se necessario.

Ingestione: se sono state ingerite solo poche particelle, non è necessario alcun provvedimento. Se le quantità ingerite sono importanti (per es. un cucchiaino colmo), consultare il medico.

Istruzioni per il medico: può essere opportuna una lavanda gastrica.

4.2. Gel:

Inalazione: portare la persona infortunata all'aria aperta. In caso di tosse o difficoltà respiratoria: somministrare ossigeno e chiamare un medico.

Pelle: togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone per evitare graffi di piccole dimensioni. Non devono essere indossati indumenti in pelle. Gli indumenti in pelle contaminati devono essere eliminati.

Occhi: sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione, il dolore, il gonfiore o la lacrimazione persistono.

Ingestione: consultare un medico. Somministrare 30 g. di charcoal/240 ml di acqua. Effettuare lavanda gastrica entro 1 ora dopo l'ingestione di quantità potenzialmente pericolose per la vita.

Istruzioni per il medico: somministrare atropina.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Informazioni generali: non è combustibile secondo "Warrinton BS 476/4". Il gel è combustibile.

Mezzi di estinzione: Gel: polvere, schiuma, spruzzo d'acqua diretto.

Rischi particolari di esposizione: Media filtrante: può verificarsi emissione di ossidi di azoto, acido cianidrico, ammoniaca, polvere di fibra.



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

Gel: può verificarsi emissione di ossidi di fosforo, fosfine, monossido di carbonio.

Equipaggiamento speciale per addetti all'estinzione: utilizzare mezzi di protezione respiratoria. Se il gel viene riscaldato, utilizzare apparecchi per l'auto respirazione.

Ulteriori informazioni: contenere la fuga di vapori con acqua. Evitare all'acqua di spegnimento dell'incendio e al gel di penetrare le acque superficiali o sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni individuali: protezione respiratoria contro le polveri fini, protezione della pelle.

Precauzioni ambientali: impedire la dispersione delle fibre di vetro tramite le correnti d'aria. Non permettere al gel di contaminare le acque superficiali, sotterranee o il sistema fognario.

Metodi di pulizia: Media filtrante: inumidire leggermente e spazzare.

Gel:

Pulire il resto con materiale assorbente, es. sabbia, terra fossile.

Smaltire secondo SEZIONE 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione: non rimuovere le fibre di vetro dalla media filtrante. Non inalare la polvere di fibra di vetro. Evitare il contatto con la pelle. Se vengono generate grandi quantità di polvere di fibra di vetro indossare tuta protettiva per tutto il corpo. Evitare il contatto di pelle ed occhi con il gel.

Stoccaggio: Media filtrante: l'urea è igroscopico. Conservare in luogo asciutto e inferiore a 100° C. Tenere chiusi i contenitori. Classe di immagazzinamento secondo VCI (Germania): 13.

Gel: stoccare tra i +15° e i +25°. Tenere i contenitori chiusi. Classe di immagazzinamento secondo VCI (Germania): 12. (Entrambi possono essere conservati insieme).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1. *Protezione tecnica:* impedire la formazione di polvere. Se possibile, gestire grandi quantità di gel in apparato chiuso.

8.2. *Limiti di esposizione dei lavoratori:*

8.2.1. Fibre di vetro, urea:

- n. CAS:	non applicabile alle fibre di vetro; 57-13-6 (urea)
- Valore limite di esposizione:	3 mg/m ³ di polvere-alveoli permeabile 10 mg/m ³ di polvere inalabile
- Valore limite per breve tempo di esposizione:	2 (II)
- Origine:	TRGS 900 (Regole tecniche per sostanze pericolose) Germania
- BLV (valore limite biologico):	nessuna
- Osservazioni:	nessuna
- Anno:	2008



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

8.2.2. Gel:

- *n. CAS:* vari; i seguenti dati si riferiscono al triphenylphosphate, n. CAS: 115-86-6
- *Valore limite di esposizione:* 3 mg/m³ (aerosol inalabile)
- *Valore limite per breve tempo di esposizione:* 6 mg/m³ (media di oltre 30 minuti)
- *Origine:* Austria, Belgio, Francia, Spagna, Svizzera, Aus-OSHA, Regno Unito
- *BLV (valore limite biologico):* nessuna
- *Osservazioni:* il valore limite di esposizione potrebbe essere mantenuto in tutti gli altri paesi CEE
- *Anno:* 2008

Spiegazioni:

- Valori limite per breve tempo di esposizione:
 - Superiore al fattore X: l'esposizione può superare il valore limite di un fattore X per non più di 15 minuti.
 - Superiore al fattore X: l'esposizione non deve mai superare il valore limite di esposizione di un fattore X (valore istantaneo).
 - (I): Categoria I: sostanze per le quali il valore limite è basato sugli effetti locali o sostanze sensibilizzanti.
 - (II): Categoria II: sostanze efficaci di riassorbimento.
- Osservazioni: H: sostanze efficaci di riassorbimento attraverso la pelle
S = sostanze sensibilizzanti
Y o C: non c'è rischio teratogeno se vengono mantenuti il valore limite di esposizione e il valore limite biologico

8.3. Protezione individuale:

Protezione respiratoria: protezione respiratoria contro le polveri fini in caso di formazione di polvere.

Protezione mani: Media filtrante: guanti di protezione, preferibilmente guanti di cuoio.

Gel: usare guanti protettivi testati secondo DIN EN 374. Sono consigliati guanti protettivi fatti di policloroprene, gomma nitrile, fluorurati in gomma e gomma butilica. Nota: l'applicabilità di suddetti materiali dipende dal metodo di fabbricazione. Rivolgersi ai fornitori. Se i guanti non possono essere utilizzati per motivi di sicurezza (es. lavorando su macchine rotanti) utilizzare crema protettiva per la pelle. Chiedere al medico aziendale che tipo di crema protettiva dovrebbe essere utilizzata.

Protezione occhi: utilizzare occhiali protettivi quando si maneggia il gel. Necessaria in caso di formazione di polvere, occhiali di sicurezza con protezione laterale.

Protezione pelle: Gel: necessaria se il contatto con la pelle non può essere evitato.

Media filtrante: necessaria in caso di formazione di grandi quantità di polvere: tuta protettiva per tutto il corpo.

Misure generali di protezione: togliere gli indumenti contaminati. Si raccomanda l'uso di una lozione per la pelle. Lavare le mani dopo aver lavorato con il prodotto. Attenersi agli standard igienici industriali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1. *Aspetto*
- | | |
|----------------------|----------------------------------------|
| <i>Stato fisico:</i> | le fibre sono solide; il gel è pastoso |
| <i>Colore:</i> | bianco; lato entrata aria: viola |
| <i>Odore:</i> | nessuno |



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

9.2. Dati rilevanti per la salute e la sicurezza

Punto / intervallo di fusione:	132 - 135° C (urea)
Punto / intervallo di ebollizione:	> 300° C (gel)
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Infiammabilità:	> 200° C (gel)
Autoinfiammabilità:	350° C (Fornitore)
Proprietà esplosive:	non applicabile
Pressione di vapore:	<0,1 hPa
Peso della sostanza:	Media filtrante: 300 g/m ² ; gel: 1,1 g/cm ³
Idrosolubilità:	1080 g di urea/l acqua (20°C); il materiale colorante è miscibile; le sostanze residue sono insolubili
Valore pH:	9.2 - 9.5 (100 g di urea/l acqua); 7,6 (materiale colorante)
Solubilità in altri solventi:	Il gel è solubile in etanolo e acetone
Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non applicabile
Viscosità:	120 mm ² /sec (gel)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Decomposizione termica: > 132° C (urea), 160° C (materiale colorante); le sostanze residue sono non decomponibili.

Reazioni pericolose: possibili reazioni forti con agenti fortemente ossidanti, dicloruro di cromile, alogeni, nitriti, composti di nitrosile, perclorato e composti di fosforo-alogeni.

Prodotti pericolosi di decomposizione: Media filtrante: ammoniaca, ammine, amidi.
Gel: ossidi di fosforo, fosfine.

Polimerizzazioni pericolose: nessuna

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. *Media filtrante:*

Non sono disponibili dati tossicologici sul prodotto da esperimenti su animali.

Tossicità acuta:

Dopo l'inalazione: può verificarsi tosse dopo aver inalato polveri di fibre di vetro.

Dopo il contatto con la pelle: lieve irritazione.

Dopo il contatto con gli occhi: lieve irritazione.

Dopo l'ingestione: nausea dopo l'ingestione di grandi quantità (es. un cucchiaino)

Effetti tossici a seguito di esposizione ripetuta (tossicità da subacuta a cronica):

Non sono noti effetti cancerogeni, mutageni, tossici riproduttivi o sensibilizzanti. Le fibre di vetro con diametro 28 µm non sono considerate cancerogene (vedere SEZIONE 2).



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

Per gli ingredienti **puri** della media filtrante , sono disponibili i seguenti dati sulla tossicità acuta:

11.1.1. Urea: LD₅₀ (topo, orale) 8471 mg/kg (RTECS)
LD₅₀ (topo, dermico) 8400 mg/kg (IUCLID)
Irritazione: test irritazione occhi (coniglio): non irritante (IUCLID)
Test irritazione pelle (coniglio): non irritante (IUCLID)
Dopo la deglutizione: nausea, vomito
Sensibilizzazione: esperienza nell'uomo: negativa (IUCLID)
Mutagenicità batterica: test di Ames: negativo (IUCLID)

11.1.2. Materiale colorante: LD₅₀ (topo, orale) > 2 g/kg (fabbricante)
Irritazione: non irritante (fornitore)

11.2. Gel: non sono disponibili dati tossicologici da esperimenti su animali per il gel.

11.2.1. Effetti clinici per esposizione acuta: Effetti muscarinici includono bradicardia, broncospasmo, broncorrea, salivazione, lacrimazione, diaforesi, vomito, diarrea, orinazione e miosi.
Effetti nicotinici includono tachicardia, ipertensione, fascicolazioni, midriasi, crampi muscolari, debolezza.
Effetti centrali includono depressione del sistema nervoso centrale, agitazione, confusione, delirio, coma, convulsioni.
I sintomi possono comparire entro pochi minuti o fino a 12 ore dopo l'esposizione (più raramente).
Polineuropatia ritardata: polineuropatia distale sensorio-motorio può svilupparsi da 6 a 21 giorni dopo l'esposizione; il recupero può essere lento o incompleto.

11.2.2. Dopo l'inalazione: Lieve esposizione: irritazioni respiratorie, aumento delle secrezioni bronchiali, broncospasmo.
Significativa esposizione: irrequietezza, atassia, sonnolenza e sintomi sistemici (vedere 11.2.1.).

11.2.3. Dopo il contatto con la pelle: irritazioni, sudorazione. Significativa esposizione (vedere 11.2.1.).

11.2.4. Dopo il contatto con gli occhi: irritazioni.

11.2.5. Dopo l'ingestione: nausea, vomito, crampi addominali e diarrea. Significativa esposizione (vedere 11.2.1.).

11.2.6. Effetti tossici a seguito di esposizione ripetuta (tossicità da subacuta a cronica): non sono noti effetti cancerogeni, mutageni, tossici riproduttivi o sensibilizzanti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Media filtrante:

Effetti eco tossici: La maggior parte dei componenti (fibre di vetro) non sono biodegradabili. Non è prevista bioaccumulazione. Non sono previsti rischi ecologici.

Dati eco tossici: Dati ecologici non disponibili per il tipo di prodotto.

Classe di pericolosità per le acque, Germania (WGK): Nessun inquinamento delle acque (Classe 0 di inquinamento delle acque).



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

Informazioni sugli ingredienti **puri** della media filtrante:

12.1.1. Fibre di vetro:

Effetti eco tossici: Non biodegradabili. Non è prevista bioaccumulazione. Non sono previsti rischi ecologici.
Dati eco tossici: Dati ecologici non disponibili per le fibre di vetro.
Classe di pericolosità per le acque, Germania (WGK): Nessun inquinamento delle acque (Classe 0 di inquinamento delle acque). VwVwS allegato 3

12.2.2. Urea:

Effetti eco tossici: L'urea è una sostanza naturale ed in quanto tale è biodegradabile. Facilmente eliminabile.

Dati eco tossici:

<i>Tossicità del pesce:</i>	Leuciscus idus:	LC ₅₀ :	>6810 mg / l / 96 h (IUCLID)
<i>Tossicità su Daphnia:</i>	Daphnia magna:	EC ₅₀ :	>10 g / l / 24 h (IUCLID)
<i>Tossicità algale:</i>	Scenedesmus quadricauda:	IC ₅ :	>10 g / l / 7 d (MSDS esterno)
<i>Tossicità batterica:</i>	Pseudomonas putida:	EC ₅₀ :	>10 g / l / 16 h (MSDS esterno)

Ulteriori informazioni:

Biodegradazione: 96 % / 16 d (OECD 302 B) (MSDS esterno)
Distribuzione: log Pow: - 1,59 (sperimentale, MSDS esterno)

Classe di pericolosità per le acque, Germania (WGK): Livello 1 (leggermente inquinante per l'acqua). VwVws allegato 2, numero di identificazione: 118.

12.2. Gel:

Effetti eco tossici: Molto tossico per gli organismi acquatici. Può causare effetti negativi di lungo termine nell'ambiente acquatico. Potenziale alta bioaccumulazione. Prontamente biodegradazione di semplici molecole organiche.

Dati eco tossici: Non sono disponibili dati ecologici per il gel.
Sono disponibili i seguenti dati per il trifenilfosfato:

<i>Tossicità del pesce:</i>	Onchorhynchus mykiss:	LC ₅₀ :	0,36 mg / l / 96 h (Merck)
<i>Tossicità su Daphnia:</i>	Daphnia magna:	EC ₅₀ :	1 mg / l / 48 h (Merck)

Classe di pericolosità per le acque, Germania (WGK): Categoria 2 (inquinante per l'acqua). VwVws allegato 2, numero di identificazione: 1232 (trifenilfosfato).

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. *Media filtrante senza gel:* Non è un rifiuto pericoloso. Il prodotto può essere smaltito dal consumatore privato insieme ai rifiuti domestici o essere riciclato. Ulteriori informazioni circa le direttive statali e le sostanze specifiche possono essere visualizzate sul sito www.retrologistik.de.



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

Lo smaltimento da parte delle industrie deve avvenire secondo il seguente codice di smaltimento:

Codice rifiuto: 150203

Definizione rifiuto: assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202

13.2. Gel e la media filtrante impregnata con il gel: disposizione del gel deve essere effettuata sotto controllo.

Codice rifiuto: 150202*

Definizione rifiuto: assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

13.3. *Materiali d'imballaggio:* 13.2.1 *Carta*

Codice rifiuto: 150101

Definizione rifiuto: imballaggi in carta e cartone

13.2.2. *Plastica*

Codice rifiuto: 150102

Definizione rifiuto: imballaggi in plastica

I codici ed i nomi dei rifiuti seguono le direttive del Catalogo Europeo dei Rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il materiale filtrante non è classificato dalle regolamentazioni internazionali relative ai trasporti.

Il gel è classificato come segue:

Trasporto terrestre ADR/RID/GGVSE:

Classe ADR/RID/GGVSE: 9
Rischio etichetta: 9
Numero UN: 3082
Nome del materiale: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. (ISOPROPYL-ARYLPHOSPHATES) – INQUINAMENTO MARINO
Nr. Identificazione rischio: 90
Gruppo di imballaggio: III
Codice di classificazione: M6
Categoria di trasporto: 3

Trasporto fluviale ADN/ADNR: Non esaminato

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 9
Numero UN/ID: 3082
Nome del materiale: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. (ISOPROPYL-ARYLPHOSPHATES) – INQUINAMENTO MARINO
Rischio etichetta: 9
Gruppo di imballaggio: III



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:

Classe IMDG/GGVSee: 9
Numero UN: 3082
Nome del materiale: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.O.S. (ISOPROPYL-ARYLPHOSPHATES) – INQUINAMENTO MARINO
Rischio etichetta: 9
Gruppo di imballaggio: III

GGVSE, GGVSee sono regolamenti della Germania corrispondenti ai regolamenti dell'Unione Europea.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Non ci sono rapporti di sicurezza a norma 1907/2006/EC (REACH) disponibili.

15.2. Media filtrante:

Classificazione ECC: nessuna
Etichettatura ECC: nessuna

Fraasi di rischio: nessuna
Fraasi di sicurezza: nessuna

15.3. Gel:

Classificazione ECC: N, R 50/53
Etichettatura ECC: N – pericoloso per l'ambiente

Fraasi di rischio: 50/53 – molto tossico per gli organismi acquatici e può causare effetti negativi di lungo termine nell'ambiente acquatico.

Fraasi di sicurezza: 61 – evitare di disperdere nell'ambiente. Fare riferimento alle speciali istruzioni / scheda di sicurezza.

15.4. Regolamenti nazionali:

15.4.1. *Germania:*

15.4.1.1. StörfallV non applicabile per la media filtrante.

Gel: allegato I n.9a: Satz 1:100000 kg; Satz 2:200000 kg.

15.4.1.2. TA-Luft

Media filtrante: Clausola 5.2.1. Polveri totali incluse polveri sottili: massima concentrazione in massa: 20 mg/m³ o massimo flusso di massa: 0,20 kg/h (ad una massima concentrazione in massa di 150 mg/ m³).

Gel: Clausola 5.2.5: sostanze organiche oltre a materiale articolato: massima concentrazione in massa: 50 mg/m³ o massimo flusso di massa: 0,50 kg/h (calcolato come carbonio totale).

15.4.1.3. WHG (classe d'inquinamento

delle acque, Germania): Materiale filtrante: non inquinante (categoria inquinamento acque 0).

Gel: inquinante (categoria inquinamento acque 2).

15.4.1.4. Classe di stoccaggio VCI: Materiale filtrante: 13; Gel: 12

15.4.2. *Svizzera:* Classe di tossicità: Media filtrante: 5



SCHEDA DI SICUREZZA

1907 / 2006 / EC (REACH), Articolo 31

Data di aggiornamento : 23/09/2011

Revisione: 01-2011

VER-AIR S.r.l.

15.5. Ulteriori indicazioni: nessuna

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni:

GESTIS: Data base of Berufsgenossenschaftliches Institut f.r Arbeitsschutz, Germany.

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

VwVwS: Ordinanza per le sostanze di inquinamento idrico, Germania.

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V. (Associazione delle industrie chimiche tedesche).

MSDS: Material Safety Data Sheet (schede di sicurezza dei materiali).

RTECS: Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche).

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Banca Dati Internazionale Uniforme sulle Sostanze Chimiche).

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development (OCSE - Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico).

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

Motivo di modifica:

Nuovi valori limite di esposizione, realizzazione di ulteriori dati tossicologici ed ecologici, adozione dell'ordinanza 1907/2006/EC (REACH), aggiornamento generale.

Informazioni generali:

Alla data di pubblicazione, vengono fornite le informazioni disponibili sulla manipolazione di questo materiale sul posto di lavoro. Tutte le informazioni qui contenute sono fornite in buona fede e con la convinzione che siano accurate. La presente scheda di dati di sicurezza non deve essere considerata né comportare alcun tipo di garanzia. In caso d'incidente collegato a questo materiale, la presente scheda di dati di sicurezza non può sostituire la consulenza con personale adeguatamente qualificato (fare riferimento alla SEZIONE 1). Allo stesso modo, questa scheda di dati di sicurezza non intende sostituire materiale informativo sul prodotto fornito eventualmente con il prodotto finito.