

 <p>eni S.p.A. Exploration & Production Division</p>	Data Giugno 2014	Doc. SIME_AMB_01_13 Studio di Impatto Ambientale Pozzo esplorativo “Lince 1”	
---	------------------------	--	--

APPENDICE 4

Schede di sicurezza prodotti principali utilizzati per i fluidi di perforazione

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOMOD

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome commerciale del prodotto EVOMOD
Numero di registrazione 01-2119489772-23-0000

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati Viscosizzante/agente sospendente per fluidi di perforazione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Ava S.p.A.
Via Salaria 1313/C
00138 ROMA
Italia
laboratorio.roma@avaspa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza Uff.: +39 06 885611380; +39 06 885611324; +39 06 88561111;
Cell.: +39 3351363386; +39 3355897280

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il REGOLAMENTO CE No 1272/2008

Questa sostanza non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/CE:

Questa sostanza non rispetta i criteri di classificazione a norma della direttiva 67/548/EEC modificata

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessuno

Altri pericoli: Non noto. Il materiale può essere scivoloso quando è bagnato.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Ingredienti pericolosi Questo prodotto non contiene concentrazioni pertinenti di alcun ingrediente valutato pericoloso in accordo alle disposizioni CEE, PBT o vPvB

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

In caso di contatto con gli occhi: Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste. Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

In caso di inalazione: In caso di inalazione di polveri emesse dal materiale, allontanare il soggetto esposto portandolo immediatamente all'aria aperta. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

In caso di contatto con la pelle: Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste

In caso di ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOMOD

Non noto

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non noto

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Non combustibile, la sostanza di per se stessa non brucia. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Il prodotto di per sé non brucia. Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari. Il materiale può essere scivoloso quando è bagnato

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare adeguati indumenti di protezione. Indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione. Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Allontanare il personale non necessario. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Evitare l'inalazione di polvere dal materiale versato. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Evitare la formazione di polvere. Proteggere dall'acqua Il materiale può essere scivoloso quando è bagnato

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il liquido di lavaggio nelle acque libere. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Scopare o raccogliere la materia, deponendola in un contenitore appropriato per l'eliminazione. Evitare che l'acqua defluita venga a contatto con il materiale accidentalmente fuoriuscito. Se sarà necessario spazzare la zona contaminata, usare un agente di soppressione della polvere che non reagisca col prodotto. Raccogliere la polvere utilizzando un aspirapolvere dotato di filtro HEPA. Evitare che si formi della polvere durante la ripulitura. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Non respirare la polvere prodotta da questo materiale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Adottare buone norme di ordine e pulizia. Ridurre al minimo la formazione di polveri in sospensione d'aria.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti/ Indicazioni sullo stoccaggio misto

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Evitare la formazione di polvere. Evitare un accumulo di polvere di questo materiale

7.3 Usi finali specifici:

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOMOD

Non disponibile

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Polvere (nuisance dust):

(frazione inalabile): TLV-TWA = 10 mg/m³

Polveri (frazione respirabile): TLV-TWA = 3.0 mg/m³

DNEL

Componenti

Silicic Acid, Lithium Magnesium Sodium Salt
(53320-86-8)

Tipo

Industria

Via

Dermico
Inalatoria

Valore

40 mg/kg bw/day
10 mg/kg bw/day

Forma

come sostanza
come sostanza

PNEC

Componenti

Silicic Acid, Lithium Magnesium Sodium Salt
(53320-86-8)

Tipo

Non applicabile

Via

Acqua

Valore

0,1 mg/l

Forma

come sostanza

8.2. Controlli dell'esposizione

Precauzioni impiantistiche

E' consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Se le misure ingegneristiche non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolati di polvere inferiori al limite di esposizione professionale, indossare una protezione delle vie respiratorie adatta. In caso di molatura, taglio o utilizzo di un prodotto che può causare polvere, usare un adeguato sistema di aerazione locale onde mantenere l'esposizione al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati

Mezzi protettivi individuali

Informazioni generali

Il materiale può essere scivoloso se bagnato

Protezione degli occhi:

Portare occhiali di sicurezza con protezioni laterali. Indossare occhiali aderenti se c'è formazione di polvere.

Protezione della pelle:

Si consiglia di utilizzare indumenti da lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi). L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione delle mani:

Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto. Guanti di PVC o altro materiale plastico. Si consiglia l'uso di guanti protettivi

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare una maschera antipolvere in caso di formazione di polvere al di sopra dei limiti di esposizione.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate

8.3 Controllo Dell'esposizione Ambientale

Non disperdere nell'ambiente. Non assegnato.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOMOD

Aspetto	Solido cristallino
Colore	bianco
Odore	Inodore
pH a 25 °C	9,8 (dispersione al 2% in acqua)
Punto di fusione	> 900 °C
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Temperatura di auto-ignizione	Non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità dei vapori	Non applicabile
Densità relativa	2,37 (22 °C)
Densità apparente	0,70 – 1,30 kg/m ³
Solubilità in Acqua a 20 °C	Informazione non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Informazione non disponibile
Temperatura di decomposizione	Informazione non disponibile
Viscosità	Non applicabile
Percentuale di volatili	0% valutato
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti
10. STABILITÀ E REATTIVITÀ	
10.1. Reattività	Non noto. Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare di diffondere la polvere. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1 informazioni su effetti tossicologiche	
Informazioni generali	Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Ingestione	Non applicabile
Inalatoria	L'inalazione delle polveri può causare una irritazione respiratoria
Contatto cutaneo	Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite
Contatto per gli occhi	La polvere negli occhi provoca irritazione. Non applicabile.

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOMOD

Tossicità acuta	Non classificato
Inalazione	LC50 Ratto: > 200 mg/l
Ingestione	LD50 Ratto: > 2000 mg/kg
Contatto con la pelle	LD50 Coniglio: > 2000 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	Non classificato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non classificato. La polvere negli occhi provoca irritazione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato
Mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta	Non classificato
Pericolo da aspirazione	Non classificato

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità	
Tossicità acuta	EC50 Alga: > 100 mg/l 72 ore , sostanza simile LC50 Daphnia: > 100 mg/l 24 ore mortalità LC50 Daphnia: > 100 mg/l 48 ore mobilità LC50 Pesci: 100 mg/l 96 ore valutato LC50 Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l
12.2. Persistenza e degradabilità	Non intrinsecamente biodegradabile. I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile
12.4. Mobilità nel suolo	Non valutato
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Sostanze PBT - vPvB:	Non applicabile.
12.6. Altri effetti avversi	Non nocivo per gli organismi acquatici. Non noto.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Il materiale deve essere riciclato se possibile. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto.
Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente.

Imballaggi non puliti

I Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche secondo le vigenti leggi locali

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Descrizione	Non regolamentato
ADR/RID	Non regolamentato
IMDG	Non regolamentato

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOMOD

IATA

Non regolamentato

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP) (Allegato VI), Regolamento (CE) n.790/2009; Regolamento (CE) n° 453/2010

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è ancora stata effettuata in accordo al regolamento REACH

16. ALTRE INFORMAZIONI

* *Sezioni modificate rispetto alla versione precedente*

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 453/2010/UE.

Questa scheda annulla e sostituisce le versioni precedenti.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
ACGIH - Threshold Limit Values - 2009 edition

Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Le informazioni contenute si riferiscono alle conoscenze del prodotto alla data dell'invio. Le informazioni fornite si riferiscono solamente al materiale nominato e non sono valide per tale materiale se usato in combinazione con altri materiali o in alcun processo, se non specificato nel testo

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulla sicurezza ed igiene. Il prodotto descritto deve essere utilizzato in applicazioni conformi alla tecnologia AVA. Le persone che lo manipolano devono essere informate delle precauzioni di sicurezza e devono avere accesso a queste informazioni.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

EC50: concentrazione media effettiva (median effective concentration)

LC50: concentrazione media letale (median lethal concentration)

LD50: dose letale media (median lethal dose)

NOEC: concentrazione senza effetti osservabili (no observable effect concentration)

PNEC: concentrazione prevista priva di effetti (predicted no-effect concentration)

PBT: persistenti, bioaccumulanti, prodotti chimici tossici (persistent, bioaccumulative, toxic chemical)

vPvB: prodotti chimici molto persistenti e bioaccumulabili (very persistent, very bioaccumulative chemical)

TLV-TWA: Threshold limit value – Time weighted average; Limite di esposizione professionale mediato sulle 8 ore

TLV-STEL: Threshold limit value – Short Term exposure limit ; Limite di esposizione professionale a breve termine

TLV-C : Threshold limit value – Ceiling; Limite di esposizione professionale valore di picco

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOVIS™

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'	
Nome commerciale	EVOVIS™
Applicazione	Viscosizzante
Informazioni sulla società	Ava S.p.A. via Salaria 1313/C 00138 ROMA Italy
Numeri telefonici di emergenza*	Uff.: +39 06 885611380; +39 06 885611324; +39 06 8856111; Cell.: +39 3351363386; +39 3355897280
Fax	+39 06 8889363
Mail responsabile	laboratorio.roma@avaspa.it ;
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
Classificazione	Non classificato come pericoloso
Inalazione	Può causare irritazione alle vie respiratorie
Pelle	Per contatto prolungato con la pelle può causare irritazioni.
Occhi	Può causare lievi irritazioni.
Ingestione	A causa della sua bassa viscosità, questo materiale può entrare direttamente nei polmoni in caso di ingestione o se vomitato. Una volta nei polmoni può essere molto difficile da rimuovere e può causare lesioni gravi o morte.
Pericoli per la salute umana/Effetti cronici	Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare dermatite nelle persone molto sensibili.
Pericoli per l'ambiente	Vedi la sezione 12 per le informazioni ecotossicologiche.
Pericoli fisici e chimici	Rischio scivolamento se sversato
3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI	
Descrizione chimica	Miscela di prodotti proprietary
Ingredienti pericolosi	Questo prodotto non contiene concentrazioni pertinenti di alcun ingrediente valutato pericoloso in accordo alle disposizioni CEE
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO	
Inalazione	Trasportare all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, dare ossigeno.
Pelle	Lavare la parte contaminata con acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico
Occhi	Sciacquare immediatamente ed accuratamente con acqua per almeno 15'. Se l'irritazione persiste, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Consultare un medico.
Ulteriori informazioni	Nota per il medico: trattare in modo sintomatico
5. MISURE ANTINCENDIO	

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOVIS™

Mezzi di estinzione	In caso di incendio usare polvere, spruzzi di acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica.
Mezzi di estinzione da evitare	Getti d'acqua
Particolari pericoli di incendio e di esplosione	Conservare prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e di accensione
Equipaggiamento protettivo	In caso di incendio indossare autorespiratore e tuta di protezione.
6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI	
Precauzioni personali	Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Usare mezzi di protezione individuali. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati.
Precauzioni ambientali	Evitare ulteriori perdite se è possibile farlo in sicurezza. Non immettere nelle fognature o corsi d'acqua.
Metodi di rimozione	Bloccare la perdita se è possibile farlo senza rischi. Contenere le perdite per impedire un'ulteriore contaminazione del suolo, delle acque superficiali o sotterranee. Spegnerle tutte le fonti di accensione. Evitare la presenza di fiamme, scintille o altre sorgenti di innesco. Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, terra, ecc.) Utilizzare acqua nebulizzata per ridurre i vapori. Lavare pavimento con acqua e sapone
7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	
Manipolazione	Garantire una sufficiente ventilazione Non respirare gli aerosol e nebbie. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Indossare i dispositivi di protezione individuale. Quando si lavora non mangiare, bere o fumare.
Condizioni di stoccaggio	Conservare i contenitori ben chiusi in locali asciutti, freschi e ben areati.
8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	
Precauzioni impiantistiche	Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse o in spazi confinati
Limiti di esposizione (ACGIH 2006)	Questo prodotto non contiene sostanze pericolose, con limiti di esposizione professionale stabiliti dagli organismi regionali normativi specifici
Equipaggiamento protettivo personale	
Respirazione	Protezione della respirazione non necessaria nel caso sia garantita una ventilazione adeguata. Evitare di generare aerosoli e nebbie. Se la concentrazione ambientale è alta, utilizzare una maschera con cartuccia per vapori organici.
Mani/Pelle	Guanti impermeabili. Indumenti protettivi a completa protezione della pelle
Occhi	Occhiali di protezione a tenuta.
Precauzioni igieniche generali	Fontana per gli occhi nelle vicinanze. Disponibilità di doccia di sicurezza. Maneggiare in accordo con le buone pratiche igieniche industriali

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOVIS™

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE	
Forma	Liquido opaco viscoso
Colore	Crema chiaro Beige
Odore	Lieve odore oleoso
P.to di ebollizione	Dato non disponibile
P.to di fusione	Non applicabile
P.to di infiammabilità	< 105 °C
Autoinfiammabilità	Dato non disponibile
Limiti esplosività	Dato non disponibile
Tensione di vapore	Dato non disponibile
Densità relativa (20 °C)	0,99
Solubilità in acqua	Parzialmente solubile
pH (soluzione 2% a 23 °C)	6,0 – 7,0
Viscosità	Dato non disponibile
Densità apparente	Non applicabile
P.to di congelamento	Dato non disponibile
P.to di scorrimento	Dato non disponibile
10. STABILITA' E REATTIVITA'	
Stabilità	Stabile in condizioni normali
Condizioni da evitare	Calore, fiamme libere, scintille o altre sorgenti di ignizione
Materiali da evitare	Forti agenti ossidanti. Basi forti
Prodotti di decomposizione pericolosi	Se coinvolto in un incendio può sviluppare fumi tossici: CO, CO ₂
11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
Tossicità acuta	Nessun dato disponibile
Irritazione primaria pelle/occhi	Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione	Non è noto essere un sensibilizzante della pelle
Tossicità cronica	Non sono presenti componenti classificati cancerogeni in questo prodotto
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile
Mobilità e potenziale di bioaccumulo	Non è prevista essere bioaccumulabile
Effetti ecotossicologici	Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento delle acque reflue)

Scheda di Sicurezza Prodotto

EVOVIS™

Altri dati Non disperdere nell'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rivolgersi a ditta autorizzata allo smaltimento secondo la normativa vigente. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Descrizione	Non regolamentato
ADR/RID	Non regolamentato come merce pericolosa per il trasporto
IMDG	Non regolamentato come merce pericolosa per il trasporto
IATA	Non regolamentato come merce pericolosa per il trasporto

Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II del MARPOL73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione CEE	Non classificato
Simboli di pericolo	Nessuno
Frase di rischio	
Consigli di prudenza	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente un medico

Legislazione di riferimento:

Norme Italiane di carattere generale: DPR 547 del 27/04/55, DPR 303 del 19/03/56, DPR 1124 del 30/06/65, Legge 319 del 10/05/76, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/79, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/81, DPR 203 del 24/05/88, D.Lgs. 52 del 03/02/97, D.Lgs. 22 del 05/02/97 e D.Lgs. 65 del 14/03/03 D.Lgs. 81 del 09/04/2008

Norme Comunitarie di carattere generale: 67/548/CEE del 27/06/67, 76/769/CEE del 27/07/76, 1999/45/CE del 31 maggio 1999, 89/391/CEE del 12/06/89 e 91/155/CEE del 05/03/91; Direttiva 2006/8/CE; Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

16. ALTRE INFORMAZIONI

** Dati modificati rispetto alla versione precedente*

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Threshold Limit Values - 2006 edition

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulla sicurezza ed igiene. Il prodotto descritto deve essere utilizzato in applicazioni conformi alla tecnologia AVA. Le persone che lo manipolano devono essere informate delle precauzioni di sicurezza e devono avere accesso a queste informazioni.