

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA CONGLOMERATO BITUMINOSO

CONFORME ALL'ARTICOLO 31 DEL REGOLAMENTO REACH

Data di pubblicazione: 22/05/2019 - Data di revisione: 20/04/2023 - Versione: 2.0

SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

Identificatore del prodotto	
Forma del prodotto	Miscela
Nome del prodotto	Conglomerato bituminoso

Usi identificati pertinenti della miscela ed usi sconsigliati	
Uso della sostanza/della miscela	Realizzazione di pavimentazioni stradali (strati di base, binder ed usura, drenante e macrorugoso), piste aeroportuali, superfici soggette a traffico veicolare, manti impermeabilizzanti ferroviari.
Uso/i sconsigliati	Qualunque uso diverso da quelli pertinenti.

Informazioni sul fornitore della scheda informativa dati di sicurezza	
Fornitore	Mantobit S.p.A Indirizzo: Via Caravaggio - 17100 Savona Telefono: +39 019 860001
Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: ufficio.tecnico@mantobit.com	

Numero telefonico di emergenza	
Numero di telefono	+39 019 860001

Paese	Organismo / Società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 - 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00
Italia	Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029
Italia	Centro Antiveneni di Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000
Italia	Centro Antiveneni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819
Italia	Centro Antiveneni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726
Italia	Centro Antiveneni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459
Italia	Centro Antiveneni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it

Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858
Italia	Genova - Ist. Scientifico G. Gaslini	Largo G. Gaslini 5	+39 010 563 61 +39 010 376 0603
Italia	Genova - Ospedale San Martino	Via Benedetto XV	+39 010 352 808

SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Non classificato
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	Nelle normali condizioni d'uso, la miscela non causa effetti avversi alla salute umana e all'ambiente.

Elementi dell'etichetta

ETICHETTATURA IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma (i) di pericolo	Nessun pittogramma di pericolo.
Avvertenza	Nessuna avvertenza.
Indicazione (i) di pericolo	Nessuna indicazione di pericolo.
Consigli di prudenza	Nessun consiglio di prudenza.
Informazioni supplementari	Nessuna informazione supplementare.

Altri pericoli

Il materiale è preparato, trasportato e steso ad alta temperatura. In queste condizioni il rischio principale è legato alla possibilità di ustioni in caso di contatto accidentale con il prodotto caldo con la pelle e gli occhi, oppure all'inalazione prolungata di fumi ad alta temperatura. Poiché la produzione e la stesa del prodotto avvengono ad elevate temperature, un rischio potenziale è costituito dalla presenza di fumi caldi che possono presentare tracce di idrogeno solforato e di idrocarburi, provenienti dal riscaldamento dei bitumi utilizzati. I fumi possono risultare irritanti per gli occhi e per le vie respiratorie soprattutto nel caso in cui sono preesistenti affezioni polmonari o altre affezioni delle vie respiratorie o quando la stesa viene eseguita all'interno di spazi chiusi o confinati.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze

Non applicabile

Miscela

Miscela di aggregati, legante bituminoso e additivi

Nome	Identificatore del prodotto	Concentrazione (% p/p)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Aggregati	-	85 - 90	Non classificato
Filler	-	3 - 7	Non classificato
Bitume	-	4 - 6	Non classificato
Additivi	-	< 1	Non classificato

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it

SEZIONE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso	
Il prodotto è utilizzato ad alta temperatura, tra i 100 e i 190°C.	
Contatto con gli occhi	Raffreddare la parte interessata con acqua corrente per almeno 10-15 minuti Contatto con gli occhi (fare attenzione a non provocare uno stato di ipotermia generale). Chiamare un dottore o trasportare l'infortunato in ospedale. Non tentare di rimuovere il prodotto solido eventualmente aderente alla pelle. Non applicare creme o pomate, se non dietro indicazione specifica del medico.
Contatto con la pelle	Raffreddare la parte interessata con acqua corrente per almeno 10-15 minuti. Chiamare un dottore o trasportare l'infortunato in ospedale. Non tentare di rimuovere il prodotto solido eventualmente aderente alla pelle. Non applicare creme o pomate, se non dietro indicazione specifica del medico.
Inalazione	Portare l'infortunato all'aria aperta, tenere a riposo in ambiente riparato. Chiamare un dottore. Se necessario, portare in ospedale, soprattutto se si sospetta l'inalazione di quantità considerevoli di H ₂ S (che può svilupparsi dalla frazione bituminosa). Portare l'infortunato in zona sicura, utilizzando un equipaggiamento adeguato e opportune procedure operative che assicurino condizioni di sicurezza per i soccorritori. Evitare in ogni caso l'inalazione dei fumi e dei vapori. Se necessario praticare la respirazione artificiale e il massaggio cardiaco. Se disponibile, somministrare ossigeno a bassa pressione.
Ingestione	Considerati gli usi, non si prevede che l'ingestione sia un evento rilevante. In caso in cui si verifici, chiamare immediatamente un medico e non indurre il vomito; non somministrare nulla che non sia stato espressamente indicato da personale medico qualificato.

Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Il prodotto solido a temperatura ambiente può causare una leggera irritazione per azione fisica.
Il contatto con il prodotto a caldo può causare ustioni sia agli occhi che cutanee.
L'inalazione dei vapori e dei fumi caldi può portare ad irritazione e corrosione del tratto respiratorio.

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

Trattamento sintomatico. In base alla valutazione del rischio, il medico competente stabilirà il protocollo di monitoraggio medico più appropriato per proteggere lo stato di salute dei lavoratori, in accordo con l'Articolo 10 della Direttiva 98/24/CE (Titolo IX del DLgs. 81/2008).
Non sono noti specifici antidoti e controindicazioni.

SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione	
Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, CO ₂ , schiuma, polveri chimiche o anidride carbonica. La scelta deve avvenire a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
Mezzi di estinzione NON idonei	Nessun mezzo di estinzione è stato ritenuto non idoneo.

Pericoli speciali derivanti dalla miscela	
Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione, così come composti solforati pericolosi per la salute.	

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	
Misure precauzionali in caso di incendio	Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con getti d'acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Rimuovere il contenitore dall'area dell'incendio se questo può essere fatto in modo sicuro.
Protezione durante la lotta antincendio	Non cercare di estinguere il fuoco senza l'utilizzo di un apparecchio respiratorio autonomo (SCBA) e di indumenti protettivi adeguati. Indossare stivali, guanti, tute, protezione occhi e volto, respiratori idonei, conformi alle pertinenti norme UNI/EN. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente	Rimuovere tutte le possibili fonti di accensione, predisporre una adeguata ventilazione, evacuare il personale in aree di sicurezza. Indossare appropriati dispositivi di protezione (indumenti di protezione adatti, scarpe in gomma, guanti in gomma o polietilene, occhiali di protezione; (vedi. sezione 8) per ridurre al minimo l'esposizione al prodotto. Se, a seguito della valutazione del rischio, si ritiene opportuno adottare dispositivi di protezione per le vie respiratorie, usare maschere con filtro adatto.
Per chi interviene direttamente	Arrestare la fuoriuscita, se è possibile farlo in modo sicuro. Indossare appropriati dispositivi di protezione (vd. Sezione 8) per ridurre al minimo l'esposizione al prodotto.

Precauzioni ambientali

In caso di rilascio accidentale o sversamenti, evitare che la miscela raggiunga corsi d'acqua, reti fognarie, acque sotterranee. Assicurare una buona ventilazione. Se la miscela è defluita in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente il prodotto. Provvedere ad un'adeguata areazione. Arrestare la fuoriuscita il più possibile, indossando un equipaggiamento protettivo adeguato. Raccogliere meccanicamente il prodotto. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere anche le sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni per la manipolazione	Manipolare in locale ben ventilato, lontano da fiamme e scintille e tutte le fonti di ignizione. Tenere il prodotto lontano dagli scarichi fognari, dalle acque di superficie e dalle falde sotterranee. La manipolazione del prodotto a caldo richiede particolare cautela da parte dei lavoratori (vedi Sezione 8). Indossare appropriati Dispositivi di Protezione Individuale (vedi sezione 8).
Raccomandazioni di igiene professionale	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani con acqua e sapone dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristoro.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali, ben chiusi ed etichettati con il nome del prodotto, in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di accensione. Evitare l'esposizione alla luce e proteggere dall'umidità. Ventilazione del locale: locale ben ventilato. Mantenere lontano da cibo e da bevande.

Usi finali particolari

Rispetto agli usi finali considerati, non sono previste ulteriori condizioni di manipolazione o immagazzinamento.

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it

SEZIONE 8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m ³ (Fumi di bitume): misurato come parte solubile in benzene della frazione inalabile - non classificabile come cancerogeno, effetti sul tratto respiratorio superiore e di irritazione oculare (ACGIH 1999)
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm (H ₂ S idrogeno solforato): irritazione del tratto respiratorio superiore, effetti sul sistema nervoso centrale (ACGIH 2009)
ACGIH OEL STEL [ppm]	5 ppm (H ₂ S idrogeno solforato): irritazione del tratto respiratorio superiore, effetti sul sistema nervoso centrale (ACGIH 2009)

USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione	
BEI	(Fumi di bitume) - riferito agli idrocarburi policiclici aromatici: (ACGIH 2016) 1-idrossipirene nelle urine (alla fine dell'ultimo turno lavorativo della settimana): 2,5 µg/L 3-idrossibenzo(a)pirene nelle urine (alla fine dell'ultimo turno lavorativo della settimana): determinazione non quantitativa

Metodi di monitoraggio	
La misurazione delle sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro deve essere effettuata con metodiche standardizzate (es. UNI EN 689:2019: Esposizione nei luoghi di lavoro - Misurazione dell'esposizione per inalazione agli agenti chimici - Strategia per la verifica della conformità coi valori limite di esposizione occupazionale; UNI EN 482:2015: Esposizione negli ambienti di lavoro - Requisiti generali riguardanti le prestazioni delle procedure per la misura degli agenti chimici) o, in loro assenza, con metodiche appropriate.	
Formazione di contaminanti atmosferici	Nessuna ulteriore informazione disponibile
DNEL e PNEC	Nessuna ulteriore informazione disponibile
Fascia di controllo	Nessuna ulteriore informazione disponibile

Controlli dell'esposizione	
Controlli tecnici idonei	Appropriate misure tecniche di controllo dell'esposizione, da adottare nel luogo di lavoro, devono essere selezionate e applicate a seguito della valutazione dei rischi effettuata dal datore di lavoro, in relazione alla propria attività lavorativa (in accordo con la direttiva 98/24/CEE, recepita dal D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i.).
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	Se, i risultati di tale valutazione, dimostrano che le misure generali e collettive di prevenzione non sono sufficienti a ridurre il rischio, e qualora non si riesca a prevenire l'esposizione alla sostanza con altri mezzi, devono essere adottati adeguati dispositivi di protezione individuale, conformi alle pertinenti norme tecniche UNI/EN.
Protezione degli occhi/volto	Indossare occhiali di protezione ben aderenti o visiera protettiva (EN 166).
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati guanti di protezione (EN374) e indumenti protettivi per il corpo (EN13982), selezionati sulla base dell'attività lavorativa.
Protezione delle mani	Guanti resistenti ai prodotti chimici secondo norma EN 374. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/ la formulazione. Materiale: nitrile (gomma nitrilica), ipoallergica Spessore: non inferiore a 0.12 mm
Protezione respiratoria	Adottare dispositivi di protezione per le vie respiratorie, usare maschere con filtro adatto, conformi alle pertinenti norme UNI EN (UNI EN 149,140 o 136).
Pericoli termici	Da considerare durante l'utilizzo ad alta temperatura. Nell'utilizzo indossare un equipaggiamento protettivo individuale adeguato, caso per caso, alle operazioni svolte. Non operare senza abiti da lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale
Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
Stato fisico	Solido
Colore	Nero
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
Punto di fusione	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
Punto di congelamento	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100 °C
Infiammabilità	> 200 °C / Non infiammabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non ossidante
Limiti di infiammabilità o esplosività	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
pH	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
pH soluzione	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
Viscosità cinematica	Non applicabile
Solubilità	Acqua: Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	Non disponibile
Tensione di vapore	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
Pressione di vapore a 50°C	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
Densità	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
Densità relativa	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata
Densità relativa di vapore a 20°C	Non applicabile
Granulometria	Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata

Altre informazioni	
Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	Nessuna ulteriore informazione disponibile
Altre caratteristiche di sicurezza	Nessuna ulteriore informazione disponibile

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it

SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività

La miscela non risulta reattiva nelle condizioni di utilizzo.

Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose prodotte dall'utilizzo della miscela.

Condizioni da evitare

Evitare di portare il prodotto a temperature maggiori di quelle raccomandate per periodi prolungati. Potrebbe svilupparsi un eccesso di fumi ad effetto irritante per le vie respiratorie.

Materiali incompatibili

Non sono previsti materiali incompatibili.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibile sviluppo di H₂S dalla frazione bituminosa. In caso di combustione possono formarsi CO e composti solforati pericolosi per la salute.

SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) presentano una scarsa tossicità acuta orale, inferiore ai limiti per la quale debbano essere classificati secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) presentano una scarsa tossicità acuta cutanea, inferiore ai limiti per la quale debbano essere classificati secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Tossicità acuta (inalazione)	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) presentano una scarsa tossicità acuta inalatoria, inferiore ai limiti per la quale debbano essere classificati secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) presentano una scarsa capacità di irritazione cutanea, inferiore ai limiti per la quale debbano essere classificati secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) presentano una scarsa capacità di irritazione oculare, inferiore ai limiti per la quale debbano essere classificati secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come sensibilizzanti secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come mutageni secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Cancerogenicità	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come cancerogeni secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Tossicità per la riproduzione	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come tossici per la riproduzione secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come tossici per un organo bersaglio secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come tossici per un organo bersaglio secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato (I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non presentano pericoli in caso di aspirazione secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).)

Informazioni su altri pericoli	
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione
Altre informazioni	Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità	
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	Non classificato (Dato non disponibile nella ricerca bibliografica effettuata.)
Ulteriori indicazioni	I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come tossici per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).

Persistenza e degradabilità	
Conglomerato bituminoso	I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono classificati come tossici per la riproduzione secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).

Potenziale di bioaccumulo	
I minerali inerti non presentano un potenziale di bioaccumulo, mentre per la frazione organica di bitume il bioaccumulo è escluso data la scarsa solubilità e dunque biodisponibilità.	

Mobilità nel suolo	
I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non sono solubili e non si prospetta un'elevata mobilità del suolo. Questo genere di sostanze presenta inoltre una bassissima tensione di vapore e dunque una scarsa possibilità di distribuirsi nell'aria.	

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
I principali componenti della miscela (minerali inerti e bitume) non soddisfano i criteri PBT e vPvB. La miscela non contiene sostanze classificate PBT o vPvB in concentrazioni superiori a 0,1%	

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	La miscela non contiene sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

Altri effetti avversi	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di trattamento dei rifiuti

Rispettare le legislazioni locali e nazionali relative allo smaltimento rifiuti e le disposizioni locali e comunitarie in materia di riciclo dei rifiuti. I rifiuti generati a seguito dell'utilizzo del prodotto, i residui o le fuoriuscite accidentali devono essere smaltiti secondo le disposizioni delle leggi nazionali o locali.

SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto NON classificato in accordo con i regolamenti ADR/RID, IMDG, IATA

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra	Non applicabile
Trasporto via mare	Non applicabile
Trasporto aereo	Non applicabile
Trasporto per ferrovia	Non applicabile
Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile

SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali	Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali. REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio. Direttiva 2000/39/CE della Commissione dell'8 Giugno 2000 relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.
Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)	Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)	Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH	Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH
Regolamento PIC (previo assenso informato)	Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)	Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)
Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)	Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)
Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)	Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)	Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)
Norme nazionali	Nessuna ulteriore informazione disponibile

Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per il prodotto.

SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda di informazione sulla sicurezza del prodotto è stata creata su base volontaria.

Indicazioni di modifiche:

Versione: 1.0, datata 22/05/2019

Versione 2.0, datata 20/04/2023: modifiche rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 1-16, secondo il Regolamento 2020/878.

Abbreviazioni e acronimi	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it

PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati:

ACGIH - TLVs and BEIs: Asphalt (Bitumen) fumes [8052-42-4] as benzene-soluble aerosol (1999)

ACGIH - TLVs and BEIs: Hydrogen sulphide [7783-06-4] (2009).

Consigli per la formazione

Indicazioni sulla formazione adeguata per i lavoratori: Attenersi a quanto previsto dalla Direttiva 98/24/CE, SMI e recepimenti nazionali.

Avviso agli utilizzatori

Questo documento ha lo scopo di fornire una guida per una manipolazione appropriata e cautelativa di questo prodotto da parte di personale qualificato o che opera sotto la supervisione di personale esperto nella manipolazione di sostanze chimiche. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati nella sezione 1, tranne nel caso in cui siano state ricevute adeguate informazioni scritte sulle modalità di manipolazione del materiale.

Il responsabile di questo documento non può fornire avvertenze su tutti i pericoli derivanti dall'uso o dall'interazione con altre sostanze chimiche o materiali. È responsabilità dell'utilizzatore l'uso sicuro del prodotto, l'adeguatezza del prodotto all'uso per il quale viene applicato ed il corretto smaltimento. Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi una dichiarazione o una garanzia, sia espressa che implicita, di commerciabilità, di adeguatezza ad un particolare scopo, di qualità, o di qualsiasi altra natura. Le informazioni contenute in questa SIS sono conformi a quanto previsto dall'articolo 31 del regolamento REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Sede Legale, Impianti e Uffici Tecnici

Via Caravaggio - 17100 Savona
Tel: +39 019 860001 - Fax: +39 019 263594
E-mail: info@mantobit.com

Cava Mei

Loc. San Genesio
17047 Vado Ligure (Sv)

Sede Amministrativa

Via Servettaz, 1/5 - 17100 Savona
Tel: +39 019 801274 - Fax: +39 019 813053
E-mail: amministrazione@mantobit.com - Pec: mantobit@pec.it