SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA
CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO (BITUME TRADIZIONALE E MODIFICATO)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:

Forma del prodotto: Miscela
Nome sostanza: CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, TRADIZIONALE E MODIFICATO
Sinonimi: asfalto, conglomerato, miscela bituminosa.

1.2 Usi identificati pertinenti della miscela ed usi sconsigliati:

USI COMUNI: realizzazione di pavimentazioni stradali (strati di usura, di collegamento e di base), piste aeroportuali, parcheggi, marciapiedi, piste ciclabili e altre superfici realizzate con legante bituminoso soggette al transito veicolare, ciclabile e pedonale.
USI SCONSIGLIATI: Qualunque uso diverso da quelli pertinenti.

1.3 Identificazione della società/Produttore:

MAGRA ASFALTI s.r.l
Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro 50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334
E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@onpec.it
P.IVA 01514190113

1.4 Numero telefonici da contattare in caso di emergenza:

Numero di Emergenza	**112**
CAV Azienda Ospedaliera - Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano	**02 6610 1029**
CAV Ospedale San Martino – Genova	**010 352808**
CAV u.o. Tossicologia Medica Azienda Ospedaliera Careggi – Firenze	**055 4277238**
CAV Policlinico A.Gemelli - Universita' Cattolica Del Sacro Cuore – Roma	**06 3054343**

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli fisico-chimici: nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I, parte 2 del Regolamento 1272/2008 (CLP).
Pericoli per la salute: nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I, parte 3 del Regolamento 1272/2008 (CLP).
Pericoli per l'ambiente: nessun pericolo secondo i criteri di classificazione di cui all'allegato I, parte 4 del Regolamento 1272/2008 (CLP).

2.1 Classificazione della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Non classificata.
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.

2.2 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.

.

2.3 Altri pericoli

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA
CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO (BITUME TRADIZIONALE E MODIFICATO)

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 %

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

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

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

In caso di necessità consultare un medico consegnando la presente scheda informativa.

4.1 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.

Ingestione

Considerati gli usi, non si prevede che l'ingestione sia un evento rilevante. In caso in cui si verifichi, chiamare immediatamente un medico e non indurre il vomito; non somministrare nulla che non sia stato espressamente indicato da personale medico qualificato.

Inalazione accidentale rilevante

Portare l'infortunato all'aria aperta, tenere a riposo in ambiente riparato.

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

Chiamare un dottttore. Se necessario, portare in ospedale, soprattttutttto se si sospetttta l'inalazione di quantitità considerevoli di H2S (che può svilupparsi dalla frazione bituminosa). Portare l'infortunato in zona sicura, utitilizzando un equipaggiamento adeguato e opportune procedure operatitive che assicurino condizioni di sicurezza per i soccorritori. Evitare in ogni caso l'inalazione dei fumi e dei vapori. Se necessario pratiticare la respirazione artificiale e il massaggio cardiaco. Se disponibile, somministrare ossigeno a bassa pressione.

Prodotto a temperatura ambiente

Il preparato è solido a temperatura ambiente.

Contatto con la pelle o con gli occhi

Evitare il contatto con indumenti di lavoro "sporchi". Tracce di bitume sulla pelle possono essere rimosse con olio di vaselina tiepido oppure con acqua e un detergente adatto. Non usare benzina, cherosene o altri solventi. Se necessario, dopo la pulizia applicare una crema protettiva.

Contatto con gli occhi: irrorare gli occhi con acqua abbondante, tenendo la palpebra ben staccata dal globo oculare. Se l'irritazione persiste, consultare un medico specialista.

4.2 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.

4.3 Indicazione dell'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.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, CO2, 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.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3 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.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 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

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

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.

6.2 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.

6.3 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.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

7. MANIPOLAZIONE E L'IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzione 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.

7.2 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.

7.3 Usi finali particolari

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

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Parametri di controllo

USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

ACGIH OEL TWA 0,5 mg/m³ (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 (H2S idrogeno solforato): irritazione del tratto respiratorio superiore, effetti sul sistema nervoso centrale (ACGIH 2009)
ACGIH OEL STEL [ppm] 5 ppm (H2S idrogeno solforato): irritazione del tratto respiratorio superiore, effetti sul sistema nervoso centrale (ACGIH 2009)

USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

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 I 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

8.2 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.

8.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare la dispersione nell'ambiente.

9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE (VALORI TIPICI)

9.1 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 eboll- iniziale e interv. di eboll	> 100 °C
Infiammabilità	> 200 °C / Non infiammabile
Proprietà esplosive	Non esplosivo

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

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
Coef. 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 pH: non applicabile

9.2 Altre informazioni

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

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

La miscela non risulta reattiva nelle condizioni di utilizzo.

10.2 Stabilità chimica

La miscela è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 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.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono previsti materiali incompatibili.

10.6 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.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 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)

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

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).)
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).)

11.2 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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 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)

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

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).

12.2 Persistenza e degradabilità

Conglomerato bituminoso
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).

12.3 Potenziale di bioaccumulabili

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.

12.4 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.

12.5 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%

12.6 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 %.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

14.1 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.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA
CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO (BITUME TRADIZIONALE E MODIFICATO)

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)
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

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

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.
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

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA
CONGLOMERATI BITUMINOSI A CALDO (BITUME TRADIZIONALE E MODIFICATO)

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
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

Data di compilazione: 03/12/2024
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Sede Legale - Amministrativa: Via Monte Sagro,50 19021 Arcola (SP)
Tel. 0187/986334 E-mail: info@magraasfalti.it
PEC: magraasfaltisrl@pec.it
R.I. - P.IVA - C.F 01514190113 REA SP-222553
C.U. M5UXCR1.Capitale Sociale € 300.000,00 i.v.
Società con Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Pennacchi Immobiliare s.r.l.