

Scheda dati di sicurezza

Conformemente ai regolamenti 1907/2006/CE, 1272/2008/CE e 2015/830/eu

Sezione 1: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Metabond CL

Imballaggio: 250 ml

1.2. Uso identificato pertinente della miscela: detergente per motori endotermici, diesel e a gas, per cambio e differenziale, Ingranaggi.**Usi sconsigliati:** utilizzato per scopi diversi da quelli sopra menzionati.**1.3. Dati del fornitore della scheda di sicurezza: Metabond Magyarország Kft.**

Indirizzo: H-9030 Győr, Road 5. Ungheria

Telefono/Fax: 00 36 96 332738,

Cellulare: 00 36 20 271 9575

Posta elettronica: metabond@metabond.huSito web: www.metabond.hu**Indirizzo E-mail della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza:** metabond@metabond.hu**1.4. Numero telefonico d'emergenza:** Servizio di informazione sanitaria e tossicologica italiano:
servizio 24 ore: + (39) 800 883300**1.5. Dati dell'importatore/distributore: Lubtec S.r.l.s..**

Indirizzo: Via delle Gardenie, 4 04011 Aprilia (LT)

Telefono: 3890019210

Posta elettronica: lubtecsrls@gmail.comSito web: www.metabond.it

Sezione 2: Identificazione del pericolo

2.1. Classificazione della miscela: Il prodotto **non è una miscela pericolosa** secondo il produttore e il regolamento 1272/2008/CE (CLP) e sue modifiche.**2.2. Elementi dell'etichetta: pittogramma, parola del segnale, dichiarazione di pericolosità: non necessaria****Dichiarazioni complementari:**

EUH208 contiene calcium alchil benzene solfonato. Può causare reazioni allergiche EUH210 Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Dichiarazioni precauzionali:

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P305 + P351 + P338 al contatto con gli occhi: sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti., rimuovere le lenti se presenti. Continuare il risciacquo.

P301 + P310 se ingerito: chiamare immediatamente un centro veleni o il medico.

P501 Smaltire i contenuti/contenitori in base alle esigenze locali.

2.3. Altri pericoli**Pericolo fisico-chimico:** Combustibile miscela di derivati del petrolio di alto punto di infiammabilità.**Pericolo per la salute:** Se a contatto con gli occhi o su pelle può irritare, nel caso di a lungo termine e di contatto continuo e ripetuto con la pelle esso può causare dermatite in base alla sensibilità individuale.

Secondo l'allegato XVII di REACH e la sua modifica non vi è alcuna restrizione all'uso e alla messa a disposizione del prodotto sul mercato.

Altre informazioni/PBT e valutazione vPvB: Nessun dato, non applicabile.

Sezione 3: Composizione/informazioni degli ingredienti

Descrizione chimica: miscela, additivi derivati dal petrolio disciolti in olio di base di petrolio

Componenti pericolosi	Conc.	Classe di pericolosità, istruzioni Categoria e H
4, 4'-metilene bis (dibutylidithiocarbamate) * EC n.: 233-593-1 CASO N.: 10254-57-6 Raggiungere il numero di registrazione: 01-2119708416-41	10%	Acquatico cronica 4, H413
Distillati (petrolio) idrotrattato pesante paraffinica CE n.: 265-157-1 CASO n.: 64742-54-7 Numero di indice: 649-467-00-8	1-5%	Carc. 1B, H350 (L)
Fenolo, 2,2'-polythiobis [4-C8-30-alchil deriva., calcio Sali, sovrabase * CE n.: 291-829-9 CASO n.: 90480-91-4	< 1%	Acquatico cronica 4, H413

Componenti pericolosi	Conc.	Classe di pericolosità, istruzioni Categoria e H
Calcio alchil (catena lunga)-aril-solfonato polimero	< 0,5%	Pelle Sens. 1, H317; Acquatico cronica 4, H413
Acido Phosphorodithioic, o, o-di-C1-14-esteri alchilici, sali di zinco * CE n.: 272-028-3 CASO n.: 68649-42-3	< 0,5%	Diga oculare. 1, H318, cronico acquatico 2, H411
Alkarylamine *	< 0,5%	Acquatico cronica 4, H413
Calcio-alchil (ramificato)-fenolo *	< 0,5%	Pelle Irrit. 2, H315; Occhio Irrit. 2, H319; Repr. 1b, H360, Acquatico acuto 1, H400; Cronica acquatrica 1, H410
Etano-1,2-diolo * * EC n.: 203-473-3 CASO n.: 107-21-1 Numero di indice: 603-027-00-1	< 0,05%	Esame tossicologico acuto (orale) 4, H302

L) La classificazione cancerogena non dovrebbe essere applicata se il materiale è inferiore al 3% e può essere rilevato. IP 346, secondo la definizione di APC (policiclici aromatici) contiene estratti DMSO negli oli di base lubrificanti inutilizzati e le frazioni di petrolio libere asphaltene misurate dal metodo dell'indice di rifrazione dimetil solfossido Extraction index (Institute of Petroleum, London).

* Nessuna classificazione armonizzata dell'UE esce, non è classificata dall'UE; Classified del produttore.

** Sostanza con valori limite di salute professionale, deve essere elencato

I componenti più pericolosi non sono dati dal produttore. Gli altri componenti del prodotto non sono pericolosi o le loro concentrazioni sono abbastanza basse da non essere prese in considerazione nella classificazione e nell'etichettatura del prodotto secondo le relative regolazioni. Le classi di pericolosità, le istruzioni H si riferiscono ai componenti puri, la classificazione dei pericoli del prodotto è indicata nella sezione 2.

Testi completi delle frasi H e classi di pericolo, i codici sono elencati nella sezione 16.

Sezione 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consiglio generale: Spostare immediatamente la vittima lontano dalla fonte di esposizione. Togliere le scarpe contaminate e l'abbigliamento che devono essere puliti prima del riutilizzo. Non dare mai bere e non indurre mai il vomito se la vittima è priva di sensi o soffre di convulsioni. **Le misure di pronto soccorso rapide e professionali possono ridurre la gravità dei sintomi.**

Inalazione: Se inalato, spostare la vittima in aria fresca, slacciare gli indumenti stretti, tenere vittima in riposo. Se si arresta la respirazione, fornisca la respirazione artificiale e chiami un medico.

Contatto pelle: Rimuovere indumenti e scarpe contaminate. Lavare delicatamente e accuratamente la pelle con acqua corrente e sapone. È vietato l'uso di benzene, petrolio o altri solventi. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto visivo: Sciacquare immediatamente gli occhi con grande quantità di acqua almeno per 10 minuti tenendo le palpebre larghe aperte e muovere i bulbi oculari. Rimuovere le lenti a contatto, se presente e facile da fare. Se i sintomi persistono, contattare un oculista. **Ingestione:** Non indurre il vomito. Sciacquare la cavità orale con acqua. In caso di inalazione contattare subito un medico. Fare particolare attenzione al vomito spontaneo, che mescolato con la sostanza non entri nelle vie respiratorie e nei polmoni. Se il vomito si verifica, tenere la testa della persona inferiore all'anca per prevenire l'aspirazione polmonare.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati: Nessun dato

4.3. Indicazione di eventuali attenzioni mediche immediate e di trattamenti speciali necessari

Se i sintomi tossici si sviluppano o hai sintomi sospetti di intossicazione, arrestare il lavoro e fornire pronto soccorso e quindi consultare immediatamente il medico. Mostra l'etichetta e la scheda di dati di sicurezza del prodotto. **Nota al medico:** Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi estinguenti: spruzzo dell'acqua, nebbia dell'acqua, gomma piuma, polvere asciutta, anidride carbonica

Mezzi estinguenti non adatti: un getto d'acqua forte può contribuire alla propagazione del liquido infuocato e così a alla diffusione del fuoco.

5.2. Pericolo speciale derivante dalla miscela: Il prodotto è combustibile. Monossido di carbonio, organico non identificato e fumi tossici inorganici/gas possono evolvere (carbonio oxides, ossidi di fosforo) durante la combustione incompleta. Se inalato può provocare malessere.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco: Indossare l'apparato respiratorio autonomo e protezioni. Il fuoco deve essere maneggiato come un incendio chimico. Rimuovere persone non autorizzate.

5.4. Altre informazioni: Si può fare in sicurezza, rimuovere il prodotto dalla zona di fuoco. Se non è possibile, tenere i contenitori a raffreddare spruzzando con acqua. Maneggiare come olio o grasso caldo.

Sezione 6: Misure di sgancio accidentale

Rimuovere tutte le fonti di accensione, spegnere tutti i dispositivi elettrici! Garantire una ventilazione adeguata.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedura d'emergenza: Per intervenire alla rimozione o situazione di emergenza sono necessari (guanti protettivi e occhiali di sicurezza). Vedere sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali: Evitare che il materiale versato entri nelle fogne, scarichi e corsi d'acqua naturali. I rifiuti e lo smaltimento devono essere eseguiti in conformità alle normative ambientali locali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: In caso di fuoriuscita maggiore, assorbire grandi quantità di prodotto in materiale inerte e non combustibile con proprietà di assorbimento estreme, come sabbia, assorbente universale, silice, terra. Conservare l'assorbente contaminato in contenitori etichettati, tenerlo chiuso e smaltirlo secondo le norme locali. I normali processi di pulizia possono eliminare piccole quantità di prodotto o residui.

6.4. Riferimento alle altre sezioni: vedere anche le sezioni 8 e 13.

Sezione 7: Movimentazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni di manipolazione sicura: Il contenitore deve essere aperto e maneggiato con cura. Tenere lontano dal fuoco aperto e qualsiasi altra fonte di ignizione – non fumare. Evitare qualsiasi tipo di esposizione al prodotto (ingestione, contatto con la pelle e con gli occhi, inalazione, ecc.). Prima di mangiare, bere, fumare e alla fine del lavoro lavarsi le mani e l'intera superficie della pelle esposta al prodotto con acqua e sapone neutro. L'abbigliamento contaminato deve essere tolto, e le persone esposte al prodotto devono lavare accuratamente con acqua calda e sapone.

7.2. Condizioni di stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Tenere lontano da qualsiasi fonte di accensione, fiamme libere, calore radiante, luce solare o congelamento. Deve essere conservato in luogo fresco, asciutto, ben ventilato. Tenerlo in contenitore originale, strettamente chiuso, e separato da co-ossidanti, prodotti alimentari, bevande, alimenti e animali.

Temperatura consigliata per la conservazione: inferiore a 50 ° c. Dovrebbe essere tenuto fuori dalla portata dei bambini e persone non autorizzate.

7.3. Uso finale specifico: Pulitore motore per uso domestico e professionale. Gli utenti sono tenuti a leggere l'etichetta del prodotto attentamente e seguire le istruzioni dell'etichetta sulla movimentazione sicura.

Sezione 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale (valore limite consentito nell'aria del posto di lavoro)

Nebbia d'olio: Mk^1 : 5 mg/m³ – EüM – decreto SzCsM n. 25/2000. (IX. 30.) – valore limite ungherese

Nebbia dell'olio minerale: TWA²: 5mg/m³ Stel³: 10 mg/m³ NIOSH. OSHA, ACGIH)⁴

Metodo analitico per nebbia d'olio minerale: NIOSH 5026, <http://www.CDC.gov/NIOSH/docs/2003-154/pdfs/5026.pdf>

Etano-1,2-diolo: AK^5 : 54mg/m³, Ck^6 : 104 mg/m³ – EüM – decreto SzCsM n. 25/2000. (IX. 30.) – Valore limite ungherese

8.2. Controllo dell'esposizione

Controllo ingegneristico appropriato

- Garantire una ventilazione sufficiente se utilizzata in zona chiusa.
- Fornire adeguati dispositivi di protezione individuale e strutture di lavaggio.

Misure igieniche

- Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione.
- Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione e prima delle pause.
- Togliere i vestiti contaminati.

Misure protettive individuali come dispositivi di protezione individuale

Protezione della mano: Guanti protettivi resistenti sono raccomandati. Tempo di svolta: > 480 minuti, grado: 6, penetrazione: 0. il fattore di svolta e il tempo di svolta dei guanti, e la sua durabilità può variare da produttore a produttore quindi vale la pena di testarli prima di sceglierli per una determinata attività.

¹ MK: concentrazione massima che può essere consentita nell'aria del posto di lavoro ad uno spostamento per il periodo di lavoro di vita (18-62 anni) con $\leq 1:105$ /anno rischio (10 microrischio/anno) di ottenere la malattia (Cancro) può causare la morte.

² TWA: media ponderata nel tempo, concentrazione media ammissibile di 8 ore per il lavoro

³ STEL: limite di esposizione a breve termine: concentrazione ammissibile a breve termine (15 minuti)

⁴ <http://www.CDC.gov/NIOSH/NPG/npgd0472.html>

⁵ AK: la concentrazione media ammissibile di inquinanti atmosferici nell'aria, in un turno, che non provocherà alcun effetto negativo sulla salute del dipendente.

⁶ CK: concentrazione di picco ammissibile: concentrazione ammissibile di aria inquinanti nell'aria del posto di lavoro in caso di 4x15min. l'esposizione, che non provocherà alcun effetto di salute al dipendente.

▪ **Protezione respiratoria:** Non necessario se viene utilizzato in una zona ben ventilata. La concentrazione di sostanze pericolose dovrebbe essere inferiore al limite di esposizione professionale, se e più alto indossare una maschera respiratoria adeguata contro i vapori organici per fornire adeguate protezioni.

▪ **Protezione degli occhi:** Non è necessario. In caso di schizzi e operazioni industriali, decontaminazione o durante il trasferimento di grandi volumi, si raccomanda l'uso di occhiali protettivi.

▪ **Protezione della pelle:** Sono raccomandati indumenti di lavoro appropriati.

8.3. Controlli sull'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio in fogne, fognature e corsi d'acqua naturali.

Le informazioni di cui sopra riguardano l'uso professionale e previsto in media circostanze. Se il funzionamento è fatto in diverse o eccezionali circostanze, dovrete consultare un esperto per decidere sulle azioni necessarie supplementari e sull'apparecchiatura protettiva personale.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Brunastro
Odore:	caratteristica al prodotto
Soglia odore:	Nessun dato
Punto di infiammabilità:	circa 200 ° c (MSZ EN ISO 2592)
Densità (20 ° c):	Nessun dato
Viscosità cinematica (40 ° c)	circa 30 mm ² /s (valore stimato)
Solubilità in acqua:	Insolubile
Ph:	Non Applicabile
Solubilità in altri solventi:	benzene, toluene, petrolio ecc.
Punto di-congelamento:	Nessun dato
Punto di ebollizione:	Nessun dato
Infiammabilità:	non pertinente
Limiti esplosivi:	Nessun dato
Pressione di vapore:	trascurabile a 20 ° c
Tasso di evaporazione:	Nessun dato
Solubilità:	Nessun dato
Log Ko/w:	Nessun dato
Temperatura di auto-accensione:	Nessun dato
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato
Proprietà esplosive:	non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Nessun dato

9.2. Altre informazioni: non disponibile

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività:** Se è maneggiato e immagazzinato correttamente nessuna reazione chimica e nessuna polimerizzazione pericolosa avviene.

10.2. **Stabilità chimica:** Stabile - se viene maneggiato, conservato secondo le istruzioni dell'utente.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose:** Non previsto

10.4. **Condizioni da evitare:** Calore estremo, luce solare diretta, fiamme aperte, gelo

10.5. **Materiale incompatibile:** Forti ossidanti, alcali forti, acidi

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso di ossido di carbonio antincendio, ossidi di zolfo, altri solventi contenenti gas/vapore.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici del prodotto:** Nessun'indagine è stata effettuata con questo prodotto. La valutazione delle proprietà tossicologiche si basa sui dati e sulla classificazione di componenti e criteri di classificazione del regolamento CLP.

Tossicità acuta: sulla base dei dati tossicologici e la concentrazione del prodotto componenti non è classificato come acutamente nocivo, se ingerito, inalato o assorbito attraverso la pelle. Ld50 (orale, ratto): > 2000 mg/kg p.c.

Irritazione cutanea: non irritante in base ai componenti

Irritazione oculare: non irritante

Non è classificato come una miscela sensibile sulla pelle.

L'olio base raffinato contiene meno del 3% di Estratto di DMSO, così secondo l'allegato VI, decreto 1272/2008 CE, non è una sostanza cancerogena, vedi anche la sezione 3.

11.2. Effetti e sintomi dopo l'esposizione del prodotto

Pelle/occhio: Non irrita. In caso di contatto prolungato può irritare. Contiene sostanze che sensibilizzano la pelle, può causare reazioni allergiche alle persone più sensibili.

Inalazione: L'inalazione del suo spray può irritare la gola, vie respiratorie e può provocare tosse e nausea.

Ingestione: Pericolo di aspirazione. Può provocare i sintomi del sistema nervoso centrale, nausea, vomito e diarrea.

11.3. Ulteriori informazioni tossicologiche: Sensibilizzazione respiratoria e cutanea, mutagenicità, cancerogenicità delle cellule germinali, tossicità riproduttiva, tossicità degli organi bersaglio in caso di esposizione singola o plurale: nessun dato

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità: Nessun'indagine è stata effettuata con questo prodotto. La valutazione delle proprietà ecotossicologiche è sulla base di dati di componenti e criteri di classificazione del regolamento CLP: dannoso per la vita acquatica con effetti duraturi.

12.2. Persistenza e degradabilità: Nessun dato

12.3. Potenziale bio-accumulativo: Nessun dato

12.4-5. Mobilità nel suolo, risultati della valutazione PBT e vPvB: Nessun dato

12.6. Altre informazioni: Il prodotto e i suoi rifiuti e imballaggi non devono essere versati in fognature, scarichi e corsi d'acqua naturali.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti: I prodotti chimici e i suoi rifiuti e imballaggi devono essere smaltiti in conformità e regolamenti locali. Contattate il vostro rappresentante le autorità locali o sanitarie per lo smaltimento approvato o il riciclaggio secondo il metodo consono. Il codice CAE può variare a seconda del luogo di utilizzo, circostanza della generazione dei rifiuti (ad es.: 12 01 07 *, 13 08 99 * ecc.).

Catalogo europeo dei rifiuti/codice CAE:

13 Rifiuti di petrolio e rifiuti di combustibili liquidi (esclusi gli oli commestibili, e quelli dei capitoli 05, 12 e 19)

13 02 rifiuti del motore, dell'ingranaggio e degli oli lubrificanti;

13 02 05 * oli non clorurati a base minerale, ingranaggi e lubrificanti

Sezione 14: Informazioni sui trasporti

Secondo i regolamenti internazionali di trasporto (ADR/RID, IMDG e ICAO/IATA) il prodotto **non è merce pericolosa**.

Sezione 15: Informazioni normative

15.1. Sicurezza salute e norme ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela

Atti europei rilevanti:

Raggiungere: Reg. 1907/2006/CE e sue modifiche

Clp: Reg. 1272/2008/CE e sue modifiche

Atti ungheresi rilevanti:

Sicurezza del lavoro: Atto XCIII di 1993 sulla sicurezza del lavoro; EüM-SzCsM decreto comune n. 25/2000 (IX-30) sulla sicurezza chimica dei luoghi; Nm decreto n. 33/1998. (vi. 24.) sul parere e l'esame medico del lavoro, igiene professionale e personale;

3/2002. (II. 8.). SzCsM-EüM decreto comune sul livello minimo dei requisiti di sicurezza dei luoghi di lavoro:

Sicurezza chimica: Legge XXV del 2000 sulla sicurezza chimica e le sue modifiche, EüM decreto n. 44/2000. (XII. 27.) e le sue modifiche su alcune procedure connesse alle sostanze pericolose e ai prodotti e alle attività pericolose e alle sue norme particolareggiate.

Ambiente/rifiuti: Atto LIII del 1995 sulle norme generali della protezione dell'ambiente; Atto CLXXXV del 2012 su rifiuti; 225/2015. (VIII. 7.) Decreto gov circa le condizioni di manipolazione dei rifiuti tossici; VM decreto n. 72/2013. (VIII. 27) sull'elenco dei rifiuti

Sicurezza antincendio: Atto XXXI del 1996 su protezione antincendio, soccorso tecnico e vigili del fuoco; Decreto BM n. 54/2014. (XII. 5.) sulla politica nazionale di sicurezza antincendio

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: non eseguita

Sezione 16: Altre informazioni

Storia: La forma attuale di SDS è stata fatta basata sulla scheda di dati di sicurezza dei materiali di partenza del prodotto e sulla base dei dati che si riferiscono al prodotto. La versione attuale sostituisce quella precedente.

Testo integrale delle istruzioni H e classi di pericolosità, codici per la o le sostanze pure di cui alle sezioni 2 e 3:

Abbreviazioni delle classi di pericolosità, i numeri dopo le abbreviazioni significano la categoria di pericolosità all'interno della classe, i numeri significano meno pericolo: **Acquatico acuto:** pericoloso per la vita acquatica, provoca pericolo acuto, **Cronica acquatica:** pericolosi per la vita acquatica – effetti di lunga durata; **Diga dell'occhio.:** danno oculare; **Occhio Irrit.:** irritazione oculare; **Skin Irrit.:** irritazione cutanea, **Skin Sens.:** sensibilizzazione della pelle; **Carc.:** Cancerogeno, **Esame tossicologico acuto.:** tossicità acuta, **Orale:** attraverso la bocca, **Repr.:** tossicità riproduttiva

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può produrre una reazione allergica.
- H318 Causa gravi danni agli occhi.
- H319 Provoca gravi irritazioni oculari.
- H350 Può causare il cancro.
- H360 Può danneggiare la fertilità o il feto.
- H400 Molto tossico per la vita acquatica.
- H410 Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.
- H413 Può causare danni di lunga durata effetti alla vita acquatica.

La scheda di sicurezza è compilata sulle basi della scheda di dati di sicurezza dei componenti del prodotto e dei dati forniti dal produttore. Le informazioni contenute nella scheda di dati di sicurezza sono corrette per la nostra migliore conoscenza dei dati di emissione; è inteso come una guida per un uso sicuro, movimentazione, smaltimento, stoccaggio e trasporto.

Se il prodotto viene utilizzato come componente di un'altra miscela, non è possibile applicare i dati e le informazioni di questa scheda di dati di sicurezza. Le informazioni contenute nella scheda di sicurezza non rappresenta una garanzia di proprietà del prodotto né crea alcun obbligo legale. I consumatori stessi sono responsabili dei rischi e dei pericoli derivanti dall'uso del prodotto. Produttore/distributore non si assume qualsiasi garanzia o responsabilità e declina espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo connessi alla manipolazione, stoccaggio, uso o smaltimento del prodotto a causa delle condizioni di applicazione, movimentazione, stoccaggio, l'uso improprio del prodotto è oltre il nostro controllo.