

## Scheda dati di sicurezza

Secondo i regolamenti 1907/2006/CE, 1272/2008/CE e 453/2010/EU

### 1. Sezione A: Identificazione della sostanza/della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificazione del prodotto: **Metabond Megasel Plus**

1.2. Usi identificati: Un additivo per carburante per motori diesel

Usi controindicati: Diversi da quelli menzionati sopra.

#### 1.3. Dati del fornitore della scheda di sicurezza: **Metabond Magyarország Kft.**

H-9030 Győr, strada 5.

Telefono/Fax: 00 36 96 332738

Cellulare: 00 36 70 271 9575

Posta elettronica: [metabond@metabond.hu](mailto:metabond@metabond.hu)

Sito web: [www.metabond.hu](http://www.metabond.hu)

Persona di contatto responsabile della scheda di dati di sicurezza:

[metabond@metabond.hu](mailto: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.com](mailto:lubtecsrls@gmail.com)

Sito web: [www.metabond.it](http://www.metabond.it)

### 2. Sezione A: Identificazione del pericolo


2.1. **Classificazione della miscela:** Il produttore e il regolamento 1272/2008/CE (CLP) e gli emendamenti, **Il prodotto è una miscela pericolosa/preparazione. Classificazione:**

**Pericolo per la salute:** Esame tossicologico acuto. (orale, dermico, inalare.) 4, pelle Irrit. 2, occhio Irrit. 2, Carc. 2, Stöt se 3, ASP. Tox. 1,

**Pericolo ambientale:** Acqua cronica 2, H411

Il significato delle abbreviazioni e il testo integrale delle frasi H sono descritti nell'allegato 16. Fase.

#### 2.2. Etichettatura Elementi

<b>Pericolo</b> 	<p><b>H frasi di avvertimento ai pericoli/rischi della miscela:</b></p> <p>H302 + H312 + H331, se ingerito, nocivo a contatto con la pelle e se inalato. H304 Ingerito e immesso nelle vie respiratorie può essere fatale. H315 Irritanti della pelle. H319 Causa grave irritazione agli occhi. H335 Può causare irritazione del tratto respiratorio. H351 Può presumibilmente causare cancro. H411 Tossico per l'ambiente acquatico, causando danni prolungati. EUH04 4 Può esplodere sotto il calore in uno spazio chiuso. EUH066 Ripetuta esposizione alla secchezza cutanea può causare screpolature.</p> <p><b>Frase precauzionali P:</b></p> <p>P201 Controllare le istruzioni speciali per la sostanza prima dell'uso. P210 Tenere lontano da calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. È vietato fumare. P261 Evitare Inalazione di vapori. P271 Può essere utilizzato solo all'aperto o in un ambiente ben ventilato. P273 Il rilascio del materiale nell'ambiente dovrebbe essere evitato. P280 Guanti protettivi/Indumenti protettivi/protezione viso sono obbligatori. P301 + P330 + P331 ingestione: La bocca deve essere risciacquata. Non indurre il vomito. P302 + P350 quando a contatto con la pelle: lavaggio attento con abbondanza di acqua saponata. P304 + P340 inalazione: portare la persona interessata all'aria fresca e Metterla nelle condizioni migliori per respirare. P305 + P351 + P338 A contatto con gli occhi: alcuni minuti di accurato risciacquo con acqua. Rimuovere le lenti a contatto se presenti. Continuare il risciacquo. P337 + P313 se l'irritazione oculare non va via: rivolgersi ad un'oculista. P308 + P313 esposizione o sospetti: richiesto parere del medico. P501 Collocazione dei contenuti/recipiente come rifiuto: regolamenti locali.</p>
--	---

**Componenti che determinano il pericolo:** Nitrato di etile hexyl, etile Hexanol, Szolvens nafta, Naftalina, trimetilbenzene, benzene di propile

**2.3. Altri pericoli: valutazione PBT e vPvB:** Nessun dato, non applicabile.

### Sezione 3: Composizione o dati sugli ingredienti

**Carattere chimico:** Miscela a base di petrolio liquido

Ingrediente pericoloso	Concentrazione	Classe di pericolosità, categoria, frase H
2-nitrato di etilesil * Numero dell'UE: 248-363-6, CAS No: 27247-96-7 Portata: 01-2119539586-27	30 – 60%	Esame tossicologico acuto. (orale, dermico, inalare.) 4, H302, H312, H332; EUH044, EUH066; Acqua cronica 2, H411
Solubilità nafta (petrolio), altamente aromatico * Numero EU: 265-198-5 CAS No: 64742-94-5 Numero di indice: 649-424-00-3	10 – 19%	Asp. Tox. 1, H304; Stöt se 3, H336; Acquatico cronica 2; H411
2-etil-hexanol * Numero EU: 203-234-3 CAS No: 104-76-7 Portata: 01-2119487289-20	10 19%	Esame tossicologico acuto. (inalare.) 4, H332; Occhio Irrit. 2, H319; Pelle Irrit. 2, H315; Stöt se 3, H335
Benzina solvente (petrolio greggio), lieve aromatica * * * Numero EU: 265-199-0 CAS No: 64742-95-6 Numero di indice: 649-356-00-4	10 – 19%	Flam. Liq. 3, H226; Esame tossicologico acuto. (inalare.) 4, H332; Flam. FL. 3, H226; Stöt se 3, H335, H336; Asp. Tox. 1, H304; Cronico acquatico, 2, H411
Numero EU: 202-436-9 CAS No: 95-63-6 Numero di indice: 601-043-00-3	5 – < 10%	Occhio Irrit. 2, H319; Pelle Irrit. 2, H315; Stöt se 3, H335; Acqua cronica 2, H411
1, 3,5-trimetil-benzene Numero EU: 203-604-4 CAS No: 108-67-8 Numero di indice: 601-025-00-5	1 – < 5%	Flam. FL. 3, H226; Stöt se 3, H335; Acqua cronica 2, H411
N-Propilbenzol Numero EU: 203-132-9 CAS No: 103-65-1 Numero di indice: 601-024-00-X	1 – < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Stöt se 3, H335; Acquatico cronica 2; H411
Naftalene Numero EU: 202-049-5 CAS No: 91-20-3 Numero di indice: 601-052-00-2	1 – < 5%	Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2. H351; Esame tossicologico acuto. (orale) 4, H302; Acquatico acuto 1, H400, acquatico cronica 1, H410
Kumén * * * * Numero EU: 202-704-5 CAS No: 98-82-5 Numero di indice: 601-024-00-X	< 1%	Flam. Liq. 3, H226; Stöt se 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; Acqua cronica 2, H411
4,4-metilene-bis (dibutil-ditio-Carmine) UE No: 233-593-1 numero CAS: 10254-57-6 Portata reg. numero: 01-2119708416-41	< 5%	Aquatic cronica 4, H413

\* Materiale non classificato nell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272. Nell'allegato.

\*\* Distillati di frazioni di olio greggio aromatico. C9-C16 è una miscela di idrocarburi aromatici in atomi di carbonio. Gamma di ebollizione: 165 -290 ° c)

\*\*\* Miscela complessa di idrocarburi ottenuta mediante distillazione di miscele aromatiche. È costituito prevalentemente da idrocarburi aromatici con un numero atomico del carbonio principalmente nella gamma C8-C10, che varia da circa 135 ° c a 210 ° c.

\*\*\*\* < 1%-BA è un componente presente, ma dovrebbe essere indicato perché ha un limite di salute occupazionale

Il produttore non indica la presenza di nessun altro ingrediente pericoloso. Altri componenti non possono essere considerati sostanze pericolose ai sensi della legislazione vigente o non raggiunga la misura in cui la loro presenza dovrebbe essere presa in considerazione per la classificazione dei pericoli.

Le classi di pericolosità, le categorie, le frasi H si riferiscono ai componenti puri e sono classificate come pericolose del secondo. Sezione. Cfr. paragrafo 16 per il significato delle frasi H e delle abbreviazioni.

### Sezione 4: Misure di pronto soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Generalità** Spostare immediatamente la vittima lontano dalla fonte di esposizione. Togliere scarpe contaminate, calzini e indumenti 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 veloci e professionali possono in gran parte diminuire il progresso e la severità dei sintomi.

**Contatto pelle:** I vestiti sporchi devono essere tolti immediatamente, la zona della pelle interessata deve essere lavata accuratamente con acqua e sapone neutro. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. In caso di sintomi a lungo termine consultare un medico. Gli indumenti a contatto con pelle che sono stati contaminati con il prodotto devono essere distrutti.

**In caso di ingresso oculare:** Lavare immediatamente Almeno 5 a 10 minuti spalancando le palpebre e sciacquare con molta acqua, muovere i bulbi oculari mentre si esegue l'operazione, rimuovere le lenti a contatto. In caso di sintomi persistenti, consultare uno specialista.

**Inalazione:** Se inalato, spostare la vittima in aria fresca, sciogliere gli indumenti stretti, tenere la vittima a riposo e al caldo. Se la respirazione si ferma, fornire immediatamente la respirazione artificiale e chiamare un medico.

**In caso di ingestione:** Non indurre vomito! Consultare immediatamente il medico. Sciacquare la cavità orale con acqua. Non dare latte o bevande alcoliche alla persona lesa. Prestare particolare attenzione al vomito spontaneo che vomito misto con idrocarburi, non fare entrare 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, sia acuti che ritardati:** L'irritazione degli occhi e della pelle può svilupparsi dopo l'esposizione al prodotto. Può provocare, nausea e diarrea e aumento della pressione arteriosa.

**Consiglio per i prestatori di pronto soccorso:** Proteggersi correttamente dall'esposizione di agenti chimici o da sangue con l'aiuto di un guanto, maschera, e la protezione degli occhi, se si utilizza CPR, un sacchetto di rianimazione, un altro dispositivo di aerazione. Dopo aver fornito il primo soccorso lavare la pelle con sapone e risciacquare.

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

Una visita medica è necessaria in caso di ingestione, inalazione o esposizione persistente all'occhio e irritazione della pelle. Se si verificano sintomi tossici o di avvelenamento il lavoro deve essere immediatamente interrotto e apportare il trattamento di primo soccorso in loco con cure mediche. Mostrare l'etichetta del preparato e la scheda di sicurezza.

**Nota al medico:** Trattare sintomaticamente.

### **Sezione 5: Misure antincendio**

**5.1. Agente estinguente appropriato:** Anidride carbonica, caglio, schiuma di semi, spruzzi d'acqua, nebbia d'acqua

**Mezzi estinguenti non adatti:** Getto d'acqua forte

**5.2. Rischi specifici derivanti dalla miscela:** Potrebbe causare incendi. In aree chiuse i vapori possono accumularsi e prendere fuoco di nuovo. Gli scarichi possono provocare incendi ed esplosioni. Nel caso della combustione, i gas tossici possono evolversi, monossido di carbonio, anidride carbonica, ossido di azoto.

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

In caso di incendio di grandi dimensioni la parte contaminata antincendio, acqua e resti di fuoco dovrebbero essere smaltiti nel rispetto delle normative locali. Non permettere all'acqua antincendio di entrare in fognatura, acqua superficiale o sistemi idrici terrestri.

**5.4. Altre informazioni:** Tenere i contenitori freddi spruzzando con acqua. Se si può fare in modo sicuro, rimuovere i contenitori dalla zona del fuoco per minimizzare i rischi di rilascio dei fumi tossici.

### **Sezione 6: Misure di sgancio accidentale**

**Rimuovere tutte le fonti di ignizione dal materiale fuoriuscito. Garantire una corretta ventilazione.**

#### **6.1. Precauzioni per il personale, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza**

Equipaggiamento di protezione personale richiesto (guanti, maschere ecc.), vedere la sezione 8. Chiudere la zona pericolosa, lo scarico può essere effettuato solo da persone addestrate nell'equipaggiamento e con le protezioni necessarie.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Il materiale versato non deve andare nella fogna o su fonti d'acqua. Smaltire i rifiuti secondo le regolamentazioni locali.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la decontaminazione**

In caso di fuoriuscita maggiore, assorbire gran quantità di prodotto con materiale inerte e non combustibile con proprietà di assorbimento estreme come (sabbia, legante generale, terra di diatomee, terra), quindi conservati in un contenitore sigillato adeguatamente etichettato e distrutto in conformità con le normative locali. Rimuova le piccole quantità di prodotti e degli avanzi tramite il processo di pulizia normale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** Vedi anche sezione 8. E Articolo 13, paragrafo 1 Sezione.

### **Sezione 7: Movimentazione e stoccaggio**

#### **7.1. Precauzioni per la movimentazione sicura**

Il contenitore deve essere maneggiato e aperto con cautela. Non utilizzare alcuna fonte di accensione, non fumare! Tenere lontano dalla fonte di accensione e deve essere protetto contro la ricarica elettrostatica. I dispositivi anti-scintilla dovrebbero essere usati. Il serbatoio inutilizzato deve essere tenuto chiuso. Vietato il riscaldamento. Si può usare solo all'aperto o in una stanza ben ventilata. lavorare con cura il prodotto, evitare qualsiasi esposizione (ingestione, ingresso oculare

Pelle fuga, Inalatorie, ecc.). Mentre si utilizza non bere e fumare. Lavarsi per bene dopo l'utilizzo. I capi contaminati e impregnati devono essere lavati con acqua tiepida e sapone. Vedi anche sezione 8.

## 7.2. Condizioni di stoccaggio sicuro, compresi eventuali conflitti di interesse

Le condizioni di magazzinaggio devono essere adeguate per soddisfare le esigenze di stoccaggio di liquidi infiammabili. Da evitare fonti di calore o luce solare diretta. Conservare in un luogo ben ventilato, fresco, asciutto, protetto da precipitazioni, e altri materiali incompatibili, nella confezione originale. Il prodotto del serbatoio di stoccaggio può contenere residui. Vietato Riscaldarlo, tagliarlo, saldarlo, forarlo, frantumarlo. Temperatura di stoccaggio consigliata: massimo 40 ° c

**7.3. Uso finale specificato (usi finali):** Additivo carburante diesel. Gli utenti devono sempre leggere il manuale dell'utente e tenere a portata di mano le istruzioni per l'uso.

## Sezione 8: protezione contro l'esposizione/protezione personale

### 8.1. parametri di controllo

**Valori limite di esposizione occupazionale:** (limiti ammessi all'aria di lavoro):

**Nebbia d'olio:**  $Mk^1$ : 5 mg/m<sup>3</sup> -25/2000. (IX. 30) regolamento (CE) n...

**Nebbia d'olio:**  $Twa^2$ : 5 mg/m<sup>3</sup>  $Stel^3$ : 10 mg/m<sup>3</sup> (NIOSH, OSHA, ACGIH)<sup>4</sup>

Descrizione del test: NIOSH 5026, [Http://www.CDC.gov/NIOSH/docs/2003-154/pdfs/5026.pdf](http://www.CDC.gov/NIOSH/docs/2003-154/pdfs/5026.pdf)

**Naftalene:**  $AK^5$ : 50 mg/m<sup>3</sup>

**1.2.4-trimetilbenzol:**  $AK$ : 100 mg/m<sup>3</sup>

**1.3.5-trimetilbenzol:**  $AK$ : 100 mg/m<sup>3</sup>

**Kumén:** TWA: 125 mg/m<sup>3</sup>, set: 250 mg/m<sup>3</sup> – Uh 40 (UK)

**2-etilesil nitrato:** TWA: 1 ppm

### 8.2. Controlli sull'esposizione ambientale

#### Misure tecniche:

- Quando si utilizza uno spazio chiuso, deve essere fornita un'adeguata ventilazione.
- Attrezzature protettive, impianti di lavaggio.

#### Misure igieniche:

- Non è permesso mangiare, bere e fumare al lavoro!  
al lavoro. Dopo la vostra rottura e rivestimento avrete bisogno di un lavaggio completo della mano.
- L'indumento sporco deve essere scartato immediatamente.

#### Dispositivi di protezione individuale:

- **Protezione della mano:** Uso di guanti protettivi, guanti: gomma nitrilica, neoprene, MSZ EN 374 standard  
Scegliere con cura la qualità del guanto che può variare da produttore a produttore.
- **Protezione respiratoria:** Non necessaria se in ambienti aperti, in caso di concentrazione di vapori del prodotto in ambienti chiusi utilizzare una maschera di protezione.
- **Protezione degli occhi:** Se durante l'uso si possono verificare casi di schizzi del prodotto utilizzare una maschera di protezione.
- **Protezione della pelle:** Raccomandata una tuta protettiva.

**Protezione contro l'esposizione ambientale:** Non introdurre in l'ambiente, fognature, suolo, corpi idrici.

Quanto sopra si riferisce alle attività professionalmente svolte e alle condizioni d'uso previste in circostanze normali. Se il lavoro si svolge in condizioni diverse o in circostanze eccezionali, per la protezione farsi consigliare da un esperto.

<sup>1</sup> MK: Concentrazione massima: concentrazione massima tollerata allo spostamento, marcatura: per lavorare alla massima concentrazione nella vita lavorativa del dipendente (18-62 anni) il potenziale rischio fatale di salute (rischio di tumore maligno) ≤ 1:105/Year (10 micrysal/anno).

<sup>2</sup> TWA: Tempo ponderato medio, la concentrazione media è di 8 ore di lavoro ammissibile all'esposizione.

<sup>3</sup> STEL: Limite di esposizione a breve termine: breve durata (15 minuti) concentrazione con cui è ammissibile l'esposizione.

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

<sup>5</sup> Come: concentrazione media ammissibile: la concentrazione media di inquinanti atmosferici sul posto di lavoro, che è consentito per un turno, che normalmente non ha un effetto negativo sulla salute della persona di lavoro.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Solido:	Fluido
Colore:	Ambra scura, lucida, pulita
Odore:	Pervasiva
Densità:	0,952 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Punto di versamento:	Nessun dato
Punto di ebollizione:	Nessun dato
Punto di infiammabilità:	60 °C
Punto di infiammabilità:	Nessun dato
Proprietà esplosive:	Nessun dato
Pressione di vapore a 20 °C:	TrascurareLago
Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità nei solventi:	Soluzione di benzina, petrolio, toluene
Coefficiente di ripartizione:	Nessun dato
Velocità evaporativa:	Nessun dato
viscosità cinematica:	6,1 mm <sup>2</sup> /sec a 40 °C
Ph:	Non può essere interpretato

9.2. Altre informazioni: Nessun dato

## Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. **Reattività:** Può esplodere quando viene riscaldata in uno spazio chiuso.

10.2. **Stabilità chimica:** Stabile pur rispettando le norme in materia di movimentazione e stoccaggio.

10.3. **Possibilità di reazioni pericolose:** Decomposizione con alte fonti di calore.

10.4. **Condizioni da evitare:** Riscaldamento, fonte di accensione

10.5. **Materiali incompatibili:** Forte Agenti ossidanti, alcali forti, Acidi Agenti riducenti.

10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Prodotti di combustione pericolosi vedere sezione 5.

## 11. Sezione: Dati tossicologici

11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici:** Non sono stati effettuati test tossicologici, Essa considera solo i dati tossicologici relativi agli ingredienti e la classificazione ai sensi del regolamento CLP.

La composizione del prodotto e la stima fatta sulla base dei dati in nostro possesso si rileva la tossicità acuta degli ingredienti, è nocivo per le esposizioni orali, cutanee e inalate.

### Altri dati:

Vedere<sub>50</sub> (2-etilesil nitrato, orale, ratto): 960 mg/TTKG

Lc<sub>50</sub> (2-EthylhexanoL, inalazione, ratto): 2,7 mg/l/4 H

**Fresatura/irritazione della pelle:** Leggermente Può essere irritante per la pelle sulla base di dati su sostanze simili. Il contatto ripetuto sulla pelle (per esempio da vestiti impregnati dal materiale) può causare l'infiammazione. I sintomi che possono verificarsi sono arrossamento, edema, secchezza e screpolature della pelle.

**Irritazione oculare:** Provoca irritazioni oculari da lieve a moderata, sulla base di dati su sostanze simili.

**Irritazione respiratoria:** Irrita le vie respiratorie, Per sostanze simili ad alte concentrazioni può causare gravi irritazioni alle vie respiratorie.

**Sensibilizzazione cutanea e respiratoria:** Non sono disponibili informazioni che indichino che il prodotto o i suoi componenti siano nocivi.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Il prodotto o qualsiasi componente di esso è superiore a 0,1% Mutageno o genotossico.

**Cancerogenicità:** Il tenore di naftalina del prodotto è classificato come cancerogeno, con Misura provata.

**Tossicità riproduttiva:** Nessun dato sul fatto che il prodotto è o è in una concentrazione superiore allo 0,1% Effetti tossici riproduttivi dei componenti presenti. Nessuna reazione avversa è stata rilevata in un esperimento con 2-ethylhexanollal sui ratti. Nel periodo più critico della gestione, il materiale sulla pelle ha provocato una materialità della sua tossicità da 3 ml/TTKG. In caso di dosaggio orale, sono stati rilevati difetti di nascita.

**Esposizione ripetuta:** L'ingestione ripetuta di 2-Ethylhexanol mHáj- provoca danni renali a lungo termine. L'esposizione del nitrato di etilesil dilata i vasi sanguigni, diminuendo la pressione sanguigna con effetti cardiovascolari. I sintomi sono: cefalea, vertigini, nausea, debolezza, palpitazioni, apatia e perdita di coscienza.



### 11.2. Effetti e sintomi dell'esposizione al prodotto:

**Pelle:** 2-etilesil nitrato può causare vasodilatazione attraverso la pelle per lunghi periodi di tempo, con conseguente Riduzione della pressione sanguigna e altri effetti cardiovascolari. I sintomi sono: cefalea, vertigini, nausea, debolezza, palpitazioni e apatia.

**Occhio:** Il contatto ripetuto può irritare gli occhi.

**Inalazione:** In alte concentrazioni può provocare mal di testa, vertigini, nausea, disturbi comportamentali, debolezza, sonnolenza e vertigini.

**Ingestione:** Causa irritabilità gastrointestinale, nausea, vomito e dolore addominale, può causare depressione. 2-il nitrato etilesil può causare vasodilatazione. Nei polmoni, può causare danni ai polmoni.

**Altre informazioni:** Alcool Il consumo può incrementare gli effetti tossici.

## 12. Sezione: Dati ecologici

**12.1. Tossicità:** Non sono stati condotti studi specifici con il prodotto, Componenti Dati sulla classificazione si basa sul regolamento CLP: il prodotto è nocivo per la vita acquatica causando danni a lungo termine.

I dati tossicologici relativi alla miscela di nitrato 2-etilesil e 2-Ethylhexanol sulla base di una prova per ingredienti o sostanze simili:

LC<sub>50</sub> (p.): 1 – 10 mg/l;

Ce<sub>50</sub> (alghe, 72 ore): 1 – 10; Non sono disponibili altri dati.

**12.2. Persistenza e degradabilità:** 2-etilesil nitrato: 60 -69,9%, 28 giorni

**12.3. Potenzialità bioaccumulative:** Coefficiente di ripartizione 2-etilesil nitrato, LOGP<sub>ov</sub>: 5,2:

**12.4. Mobilità del suolo:** 2-etilesil nitrato: K<sub>oc</sub>: 3,8%. (dati per 2-etilesil nitrato in 60 a 69% con Ányoil.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Nessun dato

**12.6. Altri effetti indesiderati, informazioni:** La preparazione, i rifiuti, i residui o il confezionamento dei prodotti naturali sono vietati in acque sotterranee o Scarichi pubblici.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Per il trattamento di residui e rifiuti della formulazione, 225/2015. (VIII. 7) è disciplinato da un regolamento governativo. La classificazione dei rifiuti 72/2013. (VIII) in base al regolamento VM: il codice CAE proposto è una raccomandazione che può essere variata per modificare la circostanza di produzione.

**Classificazione dei prodotti di scarto (tasso di scarto/codice CAE):**

13 Oli e rifiuti di combustibili liquidi (esclusi oli commestibili, così come i rifiuti specificati nei gruppi principali 05, 12 e 19)

13 02 Motore di scarto, ingranaggi e oli lubrificanti

13 02 05 \* motore a base di petrolio non clorurati, ingranaggi e olio lubrificante

13 07 03 \* altri combustibili, comprese le misceleT anche

**Materiale d'imballaggio (contaminato):**

Il trattamento dei rifiuti di imballaggio dalla preparazione è di 442/2012 (capitolo XII). 29) è regolato da un decreto governativo.

## Sezione 14: Informazioni sui trasporti

La preparazione ai sensi delle convenzioni che disciplinano il trasporto internazionale di merci pericolose (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **Merci pericolose.**

**Numero ONU:** 3082

**Descrizione delle merci:** Sostanze liquide pericolose per l'ambiente, n.a.s. (nitrato 2-etilesil)

**ADR/trasporto interno:**

Codice categoria: 9, gruppo d'imballaggio: III, barra di pericolo No: 9,

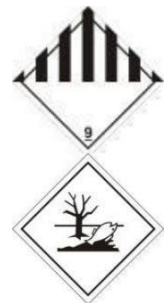
Codice di classificazione: M6, numero di identificazione di pericolo: 90

Quantità limitata: 5 L, numero di unità: E1

Codice di restrizione del tunnel: E, specifiche speciali: 274, 335, 601

**Pericolo ambientale:** S1

**Per le sostanze pericolose per l'ambiente non è richiesta l'ADR se la confezione fornita è ≤ 5 L o ≤ 5 kg per l'ADR 375, come specificato nel regolamento speciale.**





## 15. Sezione: Informazioni normative

### 15.1. norme di sicurezza, salute e ambiente/legislazione relative alla sostanza o alla miscela in questione

*Per Legislazione comunitaria:*

Regolamento REACH: 1907/2006/CE regolamento e emendamenti (975/2008/CE, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

Clp: regolamento 1272/CE e sue modifiche

*Legislazione ungherese:*

Sicurezza: Nel 1993. XCIII annuale. Legge del SSL;

25/2000. (IX. 30) (Eüm-SZCSM), un regolamento comune sulla sicurezza dei luoghi di lavoro; 33/1998. (vi. 24) Nm in materia di esame medico e revisione delle competenze di lavoro, di igiene professionale o personale;

3/2002. (ottavo) SZCSM-EÜM un regolamento comune sui livelli minimi di SSL nei luoghi di lavoro;

Sicurezza chimica: 2000. Allegato XXV Agire sulla sicurezza chimica e modificare talune procedure relative alle sostanze pericolose e ai preparati pericolosi, Regole dettagliate per le attività del 44/2000. (XII. 27) regolamento e modifiche all'EFSA

Ambiente: 1995. LIII annuale. Legge sulle norme generali sulla protezione dell'ambiente; 2012. Legge sui rifiuti; 225/2015. (VIII. 7) korm. AssegnareLe condizioni di esecuzione delle attività relative ai rifiuti pericolosi; 72/2013. (VIII. 27) regolamento VM sull'elenco dei rifiuti;

Protezione antincendio: Nel 1996. Anno XXXI. Agire sulla protezione contro il fuoco, il soccorso tecnico e il fuoco; Nel 54/2014. (XII. 5) regolamento BM sulle norme nazionali di protezione antincendio

### 15.2. valutazione della sicurezza chimica: Non eseguito

## Sezione 16: Altre informazioni

**Scheda tecnica-storia:** Questo foglio di fatto è la proprietà di sicurezza dei materiali di partenza della preparazione e del contenuto delle informazioni. La modifica è finalizzata al rispetto del regolamento 2015/830/eu.

### 16.2. Allegato 2 e 3. E il testo integrale delle frasi H nella sezione B:

*Abbreviazioni classe di pericolosità* (i numeri dopo le abbreviazioni sono la categoria di Zabis, il principale I numeri rappresentano un piccolo rischio): **ASP. Tox.:** tossicità per l'aspirazione, **acqua acuta:** un pericolo pericoloso, acuto per gli ambienti acquatici, **cronico acquatico:** pericoloso per l'ambiente acquatico, significa un rischio a lungo termine, **ACUTu Tox.:** tossicità acuta, **orale:** ingerito, dermico: pelle sopra, **inalare.:** inalato, occhio **irite.:** irritazione oculare, **pelle Irrit.:** irritazione cutanea, **STOT SE:** tossicità bersaglio, esposizione singola, **Flam. Liq.:** liquidi infiammabili, **Flam. Sol.:** Sostanza altamente infiammabile **Hardic, CARC:** effetto cancerogeno.

H226	Liquido infiammabile e vapore.
H228	Solidi infiammabili.
H302	Ingerito nocivo.
H304	Ingerito e messo nelle vie respiratorie può essere fatale.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H315	Irritanti della pelle.
H319	Provoca irritazione oculare.
H332	Nocivo per inalazione.
H335	Può causare irritazione del tratto respiratorio.
H336	Può causare sonnolenza o vertigini.
H351	Probabilità di causare il cancro (ingerito).
H400	È molto tossico per la flora acquatica.
H410	Molto tossico per la vita acquatica, duraturo Danno.
H411	Tossico per la flora acquatica, causando danni prolungati.
H413	Può avere prolungati effetti negativi sull'habitat acquatico.
EUH044	Può esplodere sotto il calore in uno spazio chiuso.
EUH066	Esposizione ripetitiva alla secchezza della pelle o screpolature Causa.

La scheda di sicurezza è compilata sulle basi della scheda di dati di sicurezza dei componenti del prodotto e dei dati forniti dal produttore. L'informazione contenuta nella scheda di dati di sicurezza è corretta secondo la nostra migliore conoscenza alla data del rilascio; è inteso come una guida per un uso sicuro, movimentazione, smaltimento, stoccaggio e trasporto.

Se il prodotto è usato come componente in un'altra miscela, i dati e le informazioni sulla conferma di questa scheda di dati di sicurezza non può applicarsi.

Le informazioni contenute nella scheda di dati di sicurezza non rappresentano una garanzia di proprietà del prodotto né crea alcun obbligo giuridico. I consumatori stessi sono responsabili per i rischi e i pericoli derivanti dall'uso del prodotto.

Il produttore/distributore non si assume alcuna 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 perché le condizioni di applicazione, movimentazione, stoccaggio, uso o smaltimento del prodotto esulano dal nostro controllo.