

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificarea produsului:

**METABOND OLD SPEZIAL aditiv de ulei de motor**

Unitatea: 250 ml, 5 l

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Aditiv ulei lubrifiant pentru motoare în patru timpi uzate, alimentate cu benzină, motorină și gaz pentru utilizare de către consumatori și pentru utilizare profesională.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Distribuitor:

**Rosnol Group S.R.L**

544 Zabala

Jud.Covasna 527190

Tel.: +40 786-901-902

Datele producătorului:

METABOND MAGYARORSZÁG KFT.

9030 Győr, Csonkaér u. 5.

Tel/fax.: 96/332-738

metabond@metabond.hu

1.3.1. Numele persoanei responsabile: Gábor Gellért  
E-mail: contact@metabondromania.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +40 786-901-902

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea a amestecului:

Clasificare pe baza Regulamentului 1272/2008/CE (CLP):

Skin sensitisation 1 – H317

Eye irritation 2 – H319

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

**Frazele H** de atenționare:

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

**Componenții care definesc gradul de pericolozitate: Mono calciu (C16-24) sulfonați alchil benzen; Acid fosforoditioic, amestec O, O-bis (1,3 dimetilbutil și izo-Pr) săruri de zinc\***

GHS07



ATENȚIE

**Frazele H** de atenționare:

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Frazele P** referitoare la măsurile de precauție:

**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P103** – Citiți eticheta înainte de utilizare.

**P280** – Purtați mănuși de protecție.

**P305+P351+P338**- ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun!

**P301+P310** - ÎN CAZ DE INGERARE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**P331** – NU provocați vomă.

**P501** – Aruncați conținutul/recipientul conform regulamentelor locale.

2.3. Alte pericole:

Pericol fizic-chimic: amestec combustibil de derivați din petrol cu punct de inflamabilitate ridicat.

Pericol pentru sănătate: în contact cu ochii și cu pielea produsul poate cauza iritații, poate fi sensibilizant.

Pericol pentru mediul înconjurător: conține substanțe periculoase pentru mediu.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu sunt disponibile.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestec: amestec de aditivi dizolvate în uleiuri de bază minerale și sintetice.

Alte ingrediente periculoase nu sunt indicate de fabricantul. Altele componente nu sunt considerate periculoase, sau concentrația lor nu atinge măsura menționată în regulamentele în cauză, prin urmare, nu este necesar să fie luate în considerare la clasificarea produsului.

Produsul conține următoarele componente periculoase:

| Denumire chimică  | Nr. CAS     | Nr. CE    | Nr. de<br>registrație<br>REACH: | Conc.<br>(%) | Clasificare 1272/2008/CE (CLP) |   |                      |
|---|-------------|-----------|---------------------------------|--------------|--------------------------------|---|----------------------|
|   |             |           |                                 |              | Pictogra<br>ma de<br>pericol   | Categoria de<br>risc                                | Frazele H            |
| <b>4,4'-metilen-bis (dibutil-<br/>ditiocarbamat)*</b>   | 10254-57-6  | 233-593-1 | 01-<br>2119708416-<br>41        | 20-25        | -                              | Aquatic<br>Chronic 4                                | H413                 |
| <b>Hexatriacontan ramificat</b><br>Nr. Index: 601-064-00-8  | 151006-62-1 | 417-070-7 | 01-<br>0000016388-<br>62        | <20          | -                              | Aquatic<br>Chronic 4                                | H413                 |
| <b>Uleiuri de lubrifiere (din<br/>petrol), C24-50, extrase<br/>cu solvent, deparafinate,<br/>hidrogenate**</b><br>Nr. Index: 649-530-00-X<br>Nota L           | 101316-72-7 | 309-877-7 | 01-<br>2119489969-<br>06        | 10-20        | GHS08<br>Pericol               | Asp. Tox. 1   | H304                 |
| <b>Uleiuri de lubrifiere (din<br/>petrol), C18-40, pe bază<br/>de distilat hidrocracat,<br/>deparafinat cu solvent**</b><br>Nr. Index: 649-506-00-9<br>Nota L | 94733-15-0  | 305-594-8 | 01-<br>2119486987-<br>11        | 5-10         | GHS08<br>Pericol               | Asp. Tox. 1   | H304                 |
| <b>Ulei mineral **/**</b><br>Nota L   | -           | -         | -                               | 10-15        | GHS08<br>Pericol               | Asp. Tox. 1   | H304                 |
| <b>Acid fosforoditioic,<br/>amestec O, O-bis<br/>(1,3dimetilbutil și izo-Pr)<br/>esteri, săruri de zinc*</b>  | 84605-28-8  | 283-392-8 | 01-<br>2119493626-<br>26        | 1-3          | GHS05<br>GHS09<br>Pericol      | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic<br>Chronic 2 | H315<br>H318<br>H411 |
| <b>Mono calciu (C16-24)<br/>alchil benzen sulfonat*</b>   | 70024-69-0  | 274-263-7 | 01-<br>2119492616-<br>28        | 1-3          | GHS07<br>Atenție               | Skin Sens.<br>1B                                    | H317                 |
| <b>Sulfură de olefin<br/>(protejat prin brevet,<br/>secret comercial)*</b>  | -           | -         | -                               | < 2          | -                              | Aquatic<br>Chronic 3                                | H412                 |

\*: Specificată de producător, clasificarea substanței nu este inclusă în Regulamentul 1272/2008 / CE, anexa VI.

**\*\*:** Clasificare stabilită de furnizor, care în afara clasificărilor definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 poate include și alte clase de clasificare.

**\*\*\*:** Amestec, poate conține unele dintre cele enumerate mai jos:

Număr-CE: 265-157-1, Nr. de înregistrare REACH: 01-2119484627-25, distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate;

Număr-CE: 265-169-7, Nr. de înregistrare REACH: 01-2119471299-27, distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent;

Număr-CE: 265-158-7, Nr. de înregistrare REACH: 01-2119487077-29, distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate;

Număr-CE: 265-159-2, Nr. de înregistrare REACH: 01-2119480132-48, distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent.

Nota L:

Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 „Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra.

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

#### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

General: Îndepărtați persoana afectată de la locul expunerii. Îndepărtați imediat haina și pantofile murdare de pe rănit și spălați-le înainte de reutilizare. La rănitul inconștient sau în stare convulsivă e interzis consumul de lichid prin gură și nu se provoacă vomă. Cu acordarea profesională și rapidă a primului ajutor, poate fi redusă gravitatea simptomelor.

##### ÎN CAZ DE INGERARE:

Mod de aplicare:

- Clătiți gura cu apă.
- În caz de vomă aplecați capul persoanei afectate, pentru a preveni aspirarea vomei în plămâni!
- Pericol prin aspirare!
- Nu se provoacă vomă!

##### INHALARE:

Mod de aplicare:

- Rănitul trebuie dus la aer curat, hainele trebuie desfăcute și așezați-l într-o poziție comodă!
- În caz de stop respirator aplicați respirație artificială.
- Chemați imediat un medic!

##### CONTACTUL CU PIELEA:

Mod de aplicare:

- Îndepărtați haina murdară de pe rănit.
- Spălați zona contaminată cu apă curgătoare din abundență și cu săpun.
- Nu utilizați benzină, petrol sau alți solvenți pentru spălare.
- În caz de simptome persistente, consultați un medic.

##### CONTACTUL CU OCHIUL:

Mod de aplicare:

- Se clătesc ochii cu jet de apă, ridicând ușor pleoapele și mișcând globul ocular timp de cel puțin 10 minute!
- Îndepărtați lentilele de contact!
- În cazul manifestării unor simptome, adresați-vă imediat medicului!

##### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Poate provoca o reacție alergică, poate provoca sensibilizare și iritare în contact cu ochii, pielea. În caz de ingerare poate cauza greață și diaree.

##### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Dacă apar simptomele de otrăvire sau dacă se suspectează otrăvirea, lucrarea trebuie întreruptă imediat și după asigurarea primului ajutor, chemați medicul. Arătați eticheta sau fișa tehnică de securitate.

Tratament simptomatic.

#### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

###### 5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă pulverizată, pulbere, spumă, dioxid de carbon.

###### 5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu folosiți jet integral de apă, deoarece apa în jet provoacă dispersarea și propagarea focului.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Produsul este combustibil.

În timpul arderii incomplete pot fi formate monoxid de carbon și compuși organici și anorganici neidentificați, vapori de sulf / gaze toxice (oxizi de carbon, oxizi de sulf, oxizi de fosfor, negru de fum, etc.), inhalarea acestora poate provoca daune grave asupra sănătății.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor:



Purtați haine de protecție conform regulamentului și mască protectoare.  
Îndepărtați persoanele neprotejate din zona de pericol.  
Trebuie tratat ca incendiu chimic.  
Reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform normelor specificate de către autoritățile competente, nu scurgeți apa de stingere în sistemul de canalizare.  
Îndepărtați recipientele din zona incendiului dacă este posibil fără risc.  
Dacă nu este posibil, containerele din zona incendiului se răcesc cu apă puerizată.  
Se tratează ca ulei sau grăsime fierbinte.

#### **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:  
6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:  
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.  
6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:  
Purtați echipament individual de protecție corespunzător (mănuși de protecție, ochelari de protecție, vezi secțiunea 8).  
Îndepărtați sursele de aprindere.  
Asigurați ventilație corespunzătoare.  
Opriti dispozitivele electrice.  
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:  
Produsul ajuns în mediul înconjurător, respectiv deșeurile rezultate din utilizare, sunt tratate conform reglementărilor în vigoare privind protejarea mediului înconjurător. Evitați infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.  
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:  
În cazul marilor scurgeri, colectați amestecul scurs folosind material absorbant necombustibil (nisip, neutralizant), puneți deșeurile colectate într-un container pentru deșeuri periculoase din apropiere, etichetat și închis până la eliminare.  
În cazul scurgerilor în cantități mici, curățați amestecul și reziduurile cu procedura de curățare obișnuită.  
6.4. Trimitere la alte secțiuni:  
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

#### **SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:  
Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.  
A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.  
Evitați expunerea la produs (ingerare, contactul cu ochii și cu pielea, inhalarea etc.).  
Înainte de consumul de alimente, de lichide, fumatul și la sfârșitul timpului de lucru spălați mâinile.  
Măsuri tehnice:  
Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte, dacă este necesar utilizați instrumente de aspirație!  
Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:  
A se ține la distanță de flacără deschisă, și alte surse de aprindere.  
Fumatul interzis.  
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
Instrucțiuni privind depozitarea în siguranță:  
A se depozita într-un spațiu răcoros, bine ventilat în ambalaj original, închis ermetic, separat de oxidanți, alimente, băuturi și hrane pentru animale.  
Feriți de surse de aprindere, flacără deschisă, căldură radiantă, lumina soarelui și înghețare.  
Temperatura de conservare: Sub 40°C.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a persoanelor incompetente.  
Materiale incompatibile: oxidanți puternici (clorați, nitrați, peroxizi, oxigen), acizi puternici, baze puternice.  
Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu este specificat.  
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):  
Aditiv ulei lubrifiant pentru motoare în patru timpi uzate, alimentate cu benzină, motorină și gaz. Pentru autoturisme, vehicule utilitare, alte echipamente (mașini de terasament, motoare de propulsie, etc.). Utilizatorii trebuie să citească și să respecte instrucțiunile de siguranță referitoare la procedurile de utilizare.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

Valori limite la expunere:

**Uleiuri minerale:** VLM 8 ore: 5 mg/m<sup>3</sup>; VLM 15 min: 10 mg/m<sup>3</sup>

| DNEL    |            | Calea de expunere | Frecvența expunerii                 | Observații |
|---------|------------|-------------------|-------------------------------------|------------|
| Angajat | Utilizator |                   |                                     |            |
| n.d.    | n.d.       | Dermal            | Scurt (acut)<br>Prelungit (repetat) | n.d.       |
| n.d.    | n.d.       | Inhalabil         | Scurt (acut)<br>Prelungit (repetat) | n.d.       |
| n.d.    | n.d.       | Oral              | Scurt (acut)<br>Prelungit (repetat) | n.d.       |

| PNEC |      |      | Frecvența expunerii                            | Observații |
|------|------|------|--|------------|
| Apă  | Sol  | Aer  |  |            |
| n.d. | n.d. | n.d. | Scurt (o singură dată)<br>Prelungit (continuu) | n.d.       |
| n.d. | n.d. | n.d. | Scurt (o singură dată)<br>Prelungit (continuu) | n.d.       |
| n.d. | n.d. | n.d. | Scurt (o singură dată)<br>Prelungit (continuu) | n.d.       |

### 8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Respectați normele generale relative la substanțele chimice. Evitați contactul cu ochii, îmbrăcăminte și pielea.

În caz de utilizare în spații închise, asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte!

Purtați echipament de protecție conform standardelor și asigurați facilități de spălare.

Nu mâncați, beți și fumați în timpul utilizării produsului.

În pauzele de lucru și la sfârșitul timpului de lucru este necesar spălarea temeinică a mâinilor.

Îndepărtați imediat haina murdară de pe rănit!

#### 8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:

1. Protecția ochilor/feței: Nu este necesar. În cazul riscului stropirii în ochi, la descărcarea, transferul unor cantități mari, în timpul acțiunilor industriale, purtați ochelari de protecție (EN 166).

2. Protecția pielii:

a. Protecția mâinilor: mănuși de protecție rezistente la uleiuri, timp de permeație: > 480 min., Nivel: 6, penetrație: 0. Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate, care diferă de la producător la producător. Factorul și timpul de penetrație, durabilitatea poate varia în funcție de producător, prin urmare, mănușile selectate trebuie verificate înainte de utilizare.

b. Altele: Se va utiliza îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare prevederilor.

3. Protecția respirației: în caz de ventilație corespunzătoare nu este necesar. În cazul în care concentrația materialelor periculoase este mare, este necesar purtarea unei măști de protecție rezistentă la vapori organici.

4. Pericole termice: nu sunt cunoscute.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Evitați infiltrarea produsului în mediu, în pământ, în ape sau în sistemul de canalizare.

**Punctul 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.**

## 9. SECȚIUNEA: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

| Parametru   | Metodă de analiză                       | Observații |
|---|---|------------|
| 1. <b>Aspect:</b>   | Lichid maro luminos                     |            |
| 2. <b>Miros:</b>  | specific la produs, nu este dezagreabil |            |
| 3. Pragul de acceptare a mirosului:                       | n.d.                                    |            |
| 4. pH:  | n.d.                                    |            |
| 5. Punctul de topire/punctul de înghețare:                | n.d.                                    |            |
| 6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | n.d.                                    |            |

|  |   |   |
|--|---|---|
| 7. Punctul de aprindere:   | 160 °C  | EN ISO 2592                               |
| 8. Viteza de evaporare:  | n.d.  |   |
| 9. Inflamabilitatea (solid, gaz):                                      | n.d.  |   |
| 10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie: | n.d.  |   |
| 11. Presiunea de vapori:   | slab<br>20 °C-on  |   |
| 12. Densitatea vaporilor:  | n.d.  |   |
| 13. Densitatea relativă:   | n.d.  |   |
| 14. Solubilitatea (solubilitățile):                                    | insolubil în apă  |   |
| 15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:                           | n.d.  |   |
| 16. Temperatura de autoaprindere:                                      | n.d.  |   |
| 17. Temperatura de descompunere:                                       | n.d.  |   |
| 18. Vâscozitatea:  | cinematică:<br>185,6 mm <sup>2</sup> /s<br>22,05 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C, EN ISO 3104<br>100 °C, EN ISO 3104 |
| 19. Proprietăți explozive:   | nu reprezintă pericol de explozie                                   |   |
| 20. Proprietăți oxidante:  | n.d.  |   |

9.2. Alte informații:  
Solubilitate în alți solvenți: benzină, petrol, toluen, etc .

#### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:  
Nu este caracteristic, nu sunt pericole cunoscute.
- 10.2. Stabilitatea chimică:  
La temperatură normală: produsul este stabil în condiții normale de lucru.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:  
În caz de manipulare și depozitare corespunzătoare nu reacționează, polimerizare periculoasă nu se va produce.
- 10.4. Condiții de evitat:  
Flacără deschisă, căldură, lumină solară directă și îngheț.
- 10.5. Materiale incompatibile:  
Oxidanti puternici (clorați, nitrați, peroxizi, oxigen), acizi puternici, baze.
- 10.6. Produsi de descompunere periculoși:  
În caz de incendiu: oxizi de carbon, oxizi de sulf, alte gaze / vapori cu conținut de sulf, oxizi de fosfor.

#### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice  
Toxicitate acută: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.  
Corodarea/iritarea pielii: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Mutagenitatea celulelor germinative: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.  
Cancerogenitatea: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.  
Toxicitatea pentru reproducere: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.  
Pericol prin aspirare: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.
- 11.1.1. Resumatul rezultatelor clinice:  
Nu sunt disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:  
Pe baza datelor toxicologice al componenților și concentrația produsului, nu este clasificat amestec nociv dacă este înghițit, inhalat și absorbit prin piele.  
Pe baza compoziției produsului: nu este iritant.  
Conține substanță sensibilizantă (Mono calciu (C16-24) sulfonați alchil benzen). Poate provoca o reacție alergică.  
Cancerogenitatea, mutagenitatea celulelor germinative, toxicitate pentru reproducere: Nu este de așteptat. Uleiul de bază conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346, astfel clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică (pe baza anexei VI. al Regulamentului 1272/2008 CE, vezi sect. 3).  
Alte informații toxicologice: Sensibilizarea căilor respiratorii și pielii, mutagenitatea celulelor germinative, cancerogenitatea, STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) expunere unică, repetată: nu există date, nu este de așteptat pericol.



- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:  
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:  
Piele: poate cauza iritare, sensibilizare.  
Ochi: Poate provoca iritarea ochilor.  
Inhalare: Inhalarea ceaței prin pulverizare poate irita gâtul și căile respiratorii, poate cauza tușe, greață.  
Ingerare: Poate cauza greață, vărsături, diaree, simptome ale sistemului nervos central.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- 11.1.6. Efecte interactive:  
Nu sunt disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:  
Nu sunt disponibile.
- 11.1.8. Alte informații:  
Nu au fost efectuate studii toxicologice cu amestecul, clasificarea a fost realizată numai pe baza Regulamentului CLP, pe baza datelor toxicologice privind ingredientele, clasificarea și concentrația ingredientelor.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitatea:  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Nu au fost efectuate studii cu amestecul, clasificarea a fost realizată numai pe baza Regulamentului CLP, pe baza datelor toxicologice privind ingredientele, clasificarea și concentrația ingredientelor.  
Date referitoare la componente:  
4,4'-Methylene bis(dibutyldithiocarbamate) (CAS: 10254-57-6):  
LC50 (pești): 0,06 mg/l  
EC50 (Daphnia): 0,052 mg/l  
NOEC (Daphnia, 21 zile): 247 µg/l  
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C18-40, pe bază de distilat hidrocracat, deparafinat cu solvent (CAS: 94733-15-0):  
LC50 (pești): > 1000 mg/l  
EC50 (Daphnia): 60 mg/l  
EC50 (Alge, 72 h): 630,4 mg/l
- 12.2. Persistentă și degradabilitate:  
Date referitoare la componente:  
Hexatriacontan ramificat nu este ușor biodegradabil.  
Esteri diti fosfat de zinc - degradare: 0 - 1,5% (38 zile, test Sturm)  
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C18-40, pe bază de distilat hidrocracat, deparafinat cu solvent (CAS: 94733-15-0):  
Consumul biochimic de oxigen (BOD5): 26,3 mg/l  
Consumul chimic de oxigen (COD): 168,0 mg/l  
BOD5/COD: 0,157
- 12.3. Potențial de bioacumulare:  
Date referitoare la componente:  
Hexatriacontan ramificat nu este ușor biodegradabil.  
Esteri diti fosfat de zinc - log Po/w: 0,6 - 2,2  
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C18-40, pe bază de distilat hidrocracat, deparafinat cu solvent 94733-15-0):  
BCF pești: 4,73
- 12.4. Mobilitatea în sol:  
Nu sunt disponibile.
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:  
Nu sunt disponibile.
- 12.6. Alte efecte adverse:  
Este interzis infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ, în ape sau în sistemul de canalizare.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:  
Eliminarea reziduurilor se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.
- 13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor  
Fără recomandări speciale din partea producătorului cu privire la metoda de eliminare.  
Codul de înregistrare al deșeului:  
13 02 05\* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere  
\*Deșeu periculos
- 13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:  
Se elimină în conformitate cu prevederile aplicabile.

- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:  
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:  
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:  
Nu este disponibil.

#### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

##### Neclasificat ca periculos pentru transport.

- 14.1. Numărul ONU:  
Nu există date.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie:  
Nu există date.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:  
Nu există date.
- 14.4. Grupa de ambalare:  
Nu există date.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:  
Nu există informații în această privință.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:  
Nu există informații în această privință.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:  
Nu se aplică.

#### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:
- Reglementare internațională REACH:  
**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
  - Reglementare internațională CLP:  
**REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (1)
  - REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015** de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- 15.2. Evaluarea securității chimice: nu a fost realizat.

#### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Date referind la revizia fișei cu date de securitate: nu sunt.

Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fișei cu date de securitate sunt următoarele:

DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect) PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă. PBT: persistent, bioacumulativ și toxic. vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ, n.d.: nu este definit. n.a.: nu se aplică. VLM: Valoare limită maximă. VOC: compus organic volatil.

Bibliografie/Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate a producătorului (30. 09. 2015, versiune: 2.1)

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Skin sensitisation 1 – H317                            | Pe baza metodei de calcul |
| Eye irritation 2 – H319                                | Pe baza metodei de calcul |
| Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412 | Pe baza metodei de calcul |

Textul frazelor cu H care se regăsește în Fișa cu date de securitate la punctele 2 și 3:

**H304** – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.



**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**H413** – Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt disponibile.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante. Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor. FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații. Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de: ToxInfo Kft.

Asigurarea asistenței tehnice privind interpretarea fișei cu date de securitate:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com