

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂII/ÎNȚREPRINDERII 1.1.

Element de identificarea produsului:

METABOND PRO aditiv de ulei pentru autoturisme

Unitatea: 250 ml

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

Aditiv de ulei de motor cu efect anti-frecare și cu efect de îmbunătățire al sistemului de ungere pentru autoturisme și vehicule utilitare ușoare alimentate cu benzină, motorină și gaz pentru utilizare de către consumatori.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Distributor:

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): Hazardous
to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Frazele H de atenționare:

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Frazele H de atenționare:

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.

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

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.

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.

Pericol pentru mediul înconjurător: conține substanțe periculoase pentru mediu.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII 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 fabricant. Alte 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. CE	Nr. CAS	Nr. de înregistrare REACH:	Categoria de risc	Frazele H	Conc. (%)
Ulei mineral*/***	-	-	-	Asp. Tox. 1	H304	max. 25
Triesteri ai acizilor grași (C8-10)cu trimetilpropan*	293-036-3	91050-89-4	01-2119976292-31	-	-	max. 18
4,4'-metilen-bis (dibutilditiocarbamat)*	233-593-1	10254-57-6	01-2119969655-20	Aquatic Chronic 4	H413	max. 15
Alchil cu catena ramificata de calciu, sulfura de fenat(suprabaza)	-	-	polimer	Aquatic Chronic 4	H413	max. 5,0
Distilate(din ulei mineral)tratate cu hidrogen greu parafinat	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	Asp. Tox. 1	H304	max. 5,0
Zinc dialchil ditiocfosft***	218-679-9	2215-35-2	01-2119953275-34	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 2,5
Nitrit de bor	233-136-6	10043-11-5	-	-	-	max. 1,5
Acid ditiocfosforic, O,O-bis(1.3-dimetil-butil- si izopropil)ester, sare de zinc***	283-392-8	84605-29-8	01-2119493626-26	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1,3
2.6-di-terc-butilfenol	204-884-0	128-39-2	01-2119490822-33	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,5
Dodecilfenol, ramificat	310-154-3	121158-58-5	01-2119513207-49	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,13
Acid maleic-anhidrid*****	203-571-6	108-31-6	01-2119472428-31	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 STOT RE 1	H302 H314 H317 H318 H334 H372	<0,001

*: 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.

***Limita de concentrație unică : Eye Dam. 1; : $10\% < C \leq 100\%$

****Limita de concentrație unică : Skin Irrit. 2: $6,25\% \leq C \leq 100\%$;

Eye Irrit. 2: $10\% < C \leq 12,5\%$; Eye Dam. 1: $12,5\% < C \leq 100\%$

***** Limita de concentrație unică : : Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,001\%$

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 compuşilor 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:

- Nu se provoacă vomă!
- Clătiți gura cu apă.
- Nu administrați rănitului pe cale orală lapte sau băuturi alcoolice.
- Chemați imediat un medic!
- În cazul vomei trebuie acordată importanță deosebită poziției capului pentru a evita inhalarea vomei în plămâni.

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:

În contact cu ochii și cu pielea poate cauza iritare. 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), 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 pulverizată. Se tratează ca ulei sau grăsimi 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. Opriți 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 și suprafețele expuse ale corpului.
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 de ulei de motor cu efect anti-frecare și cu efect de îmbunătățire al sistemului de ungere pentru autoturisme și vehicule utilitare ușoare alimentate cu benzină, motorină și gaz utilizare de către consumatori și utilizare profesională. 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: 0.08 mg/m³; VLM 15 min: 10 mg/m³

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

PNEC			Frecvența expunerii	Observații
Apă	Sol	Aer		
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) 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. Observații: 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.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Metodă de analiză	Observații
1. Aspect: Lichid, brun-roscat luminos		
2. Miros: specific la produs, hidrocarbura	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 n.d.	fierbere:	
7. Punctul de aprindere: 170 °C EN ISO 2592		
8. Viteza de evaporare: n.d.		
9. Inflamabilitatea (solid, gaz): poate arde		
10. Limitele superioare/inferioare de n.d.	inflamabilitate sau de explozie:	
11. Presiunea de vapori: slab		
12. Densitatea vaporilor: n.d.		
13. Densitatea relativă: n.d.		
14. Solubilitatea (solubilitățile): nu este amestecabil cu apa.		
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: n.d.		
16. Temperatura de autoaprindere: n.d.		
17. Temperatura de descompunere: n.d.		
18. Vâscozitatea: cinematică: 40 °C 342.9 mm ² /s 100°C 32,61 mm ² /s		
19. Proprietăți explozive: nu reprezintă pericol	de explozie	
20. Proprietăți oxidante: n.d.		

9.2. Alte informații:

Densitate: 0,9569 g/cm³ (DIN 51757)
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:

Flacăra deschisă, căldură, lumină solară directă și îngheț.

10.5. Materiale incompatibile:

Oxidant puternici (clorați, nitrați, peroxizi, oxigen), acizi puternici, baze.

10.6. Produși 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: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

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. Rezumatul rezultatelor clinice:

Nu sunt disponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

4,4'-metilen-bis (dibutilditiocarbamat) (CAS: 10254-57-6):

LD50 (oral, șobolan): > 2000 mg/kg

LD50 (dermal, iepure): > 16000 mg/kg

Nitrit de bor (CAS: 10043-11-5):

LD50 (oral, șobolan): > 50 000 mg/kg

LD50 (dermal, iepure): > 20 000 mg/kg

Carcinogenitate, mutagenitatea celulelor germinative: Nu este probabil, uleiul (uleiurile) de bază conține/conțin sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346, astfel clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică (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.

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 fi iritant, în caz de contact persistent și repetat poate cauza deteriorarea pielii.

Ochi: Posibilitate de iritare mecanică.

Inhalare: Inhalarea ceaței prin pulverizare poate irita gâtul și căile respiratorii, poate cauza tușe, greață.

În caz de ingerare: Poate cauza greață, vărsături, diaree, simptome ale sistemului nervos central. Pericol prin aspirare.

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: Nu sunt disponibile. 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(dibutylthiocarbamate) (CAS: 10254-57-6):

Alge:	EC50	>0,0325mg/l	72 ore
Acut(Daphnia):	EC50	>0,052mg/l	48 ore
Acut(Microorganisme):	EC50	>1000mg/l	3 ore
Acut(Pesti):	LC50	>0,06mg/l	96 ore
Acut(Alge):	NOEC	0,0325mg/l	72 ore
Acut(Daphnia):	NOEC	0,052mg/l	48 ore
Acut(Pesti):	NOEC	0,06mg/l	96 ore
Acut(Microorganisme):	NOEC	1000mg/l	3 ore
Cronic(Daphnia):	NOEC	0,247 mg/l	21 zile

Uleiuri mineral (CAS: -):

Pesti (Cyprinus carpio):	LC 50	> 100 mg/l	96 ore
Purice de apa(Daphnia magna):	EC 50	> 10 000 mg/l	48 ore
Purice de apa (Daphnia magna):	EC 50	> 10 mg/l	21 zile

Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	NOEC	> 10 mg/l	21 zile
Alge (<i>Scenedesmus quadricauda</i>):	EC 50	> 100 mg/l	72 ore

Alchil cu catena ramificata de calciu, sulfura de fenat(suprabaza) (CAS: -):

Pesti (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC 50	> 1 000 mg/l	96 ore
Vízi bolha (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	> 1 000 mg/l	48 óra
Alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>):	EC 50	> 1 000 mg/l	72 ore
Microorganisme:	EC 50	> 1 000 mg/l	0,1 zile

Zinc dialchil ditiofosfat (CAS: 2215-35-2):

Pesti (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC 50	4,5 mg/l	96 ore
Pesti (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC 50	46 mg/l	96 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	23 mg/l	48 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	NOEC	0,4 mg/l	21 zile
Alge (<i>Scenedesmus quadricauda</i>):	EC 50	21 mg/l	72 ore
Microorganisme:	EC 50	> 10 000 mg/l	0,1 zile

Distilate(din ulei mineral)tratate cu hidrogen greu parafinat (CAS: 64742-54-7)

Pesti (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC 50	> 100 mg/l	96 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	> 10 000 mg/l	48 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	> 10 mg/l	21 zile
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	NOEC	10 mg/l	21 zile
Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC 50	> 100 mg/l	72 ore
Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	NOEC	≥ 100 mg/l	72 ore

Acid ditiofosforic, O,O-bis(1.3-dimetil-butil- si izopropil)ester, sare de zinc (CAS: 84605-29-8):

Pesti (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC 50	4,5 mg/l	96 ore
Pesti (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC 50	46 mg/l	96 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	23 mg/l	48 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	> 0,8 mg/l	21 zile
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	NOEC	0,4 mg/l	21 zile
Alge (<i>Scenedesmus quadricauda</i>):	EC 50	21 mg/l	72 ore
Alge (<i>Scenedesmus quadricauda</i>):	NOEC	10 mg/l	72 ore

2.6-di-terc-butilfenol (CAS: 128-39-2):

Pesti (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC 50	13 mg/l	96 ore
Pesti (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC 50	1,4 mg/l	96 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	0,45 mg/l	48 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	0,8 mg/l	48 ore
Alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>):	EC 50	3,6 mg/l	72 ore
Microorganisme:	EC 50	> 1 000 mg/l	0,1 zile

Dodecilfenol, ramificat (CAS: 121158-58-5):

Pesti (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC 50	40 mg/l	96 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	0,037 mg/l	48 ore
Ceveti (<i>Mysidopsis Bahia</i>):	EC 50	> 0,58 mg/l	96 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	0,0079 mg/l	21 zile
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	NOEC	0,0037 mg/l	21 zile
Alge (<i>Scenedesmus quadricauda</i>):	EC 50	0,36 mg/l	72 ore
Microorganisme:	EC 50	> 1 000 mg/l	0,1 zile

Acid maleic-anhidrid (CAS: 108-31-6):

Pesti (<i>Cyprinus carpio</i>):	LC 50	75 mg/l	96 ore
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	42,81 mg/l	48 ore
Alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>):	EC 50	74,35 mg/l	72 ore

Nitrit de bor (CAS: 10043-11-5):

Pesti (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC 50	> 100 mg/l	(experimental)
Purice de apa (<i>Daphnia magna</i>):	EC 50	> 100 mg/l	(experimental)

12.2. Persistență și degradabilitate:



Biodegradabilitate:
4,4'-Methylene bis(dibutylthiocarbamate)
(CAS: 10254-57-6):

Nu exista date disponibile pentru acest produs.
21% (28 zile, OECD 301 B) Nu poate fi usor descompus.

Uleiuri mineral
(CAS: -):

31% (28 zile, OECD TG 301 B) Nu poate fi usor descompus.

Alchil cu catena ramificata de calciu, sulfura de fenat(suprabaza) (CAS: -):

4,7 - 10,8% (28 zile, OECD TG 301 B)
Nu poate fi usor descompus. Sedimentarea inerenta 38.8%

Zinc dialchil ditiofosfat
(CAS: 2215-35-2):

1,5% (28 zile, OECD TG 301 B)
Nu poate fi usor descompus.

Distilate(din ulei mineral)
tratate cu hidrogen greu parafinat (CAS: 64742-54-7)

31% (28 zile, OECD TG 301 F)
Nu poate fi usor descompus.

Acid ditiofosforic, O,O-bis(1.3-dimetil-butil- si izopropil) ester, sare de zinc (CAS: 84605-29-8):

1,5% (28 zile, OECD TG 301 B)
Nu poate fi usor descompus.

2.6-di-terc-butilfenol
(CAS: 128-39-2):

5% (28 zile, OECD TG 301 B)
24% (28 zile, OECD TG 302 B)
Nu poate fi usor descompus.

Dodecilfenol, ramificat
(CAS: 121158-58-5):

10% (56 zile, Amestec)
25% (28 zile, OECD TG 301 B) Nu poate fi usor descompus.

Acid maleic-anhidrid
(CAS: 108-31-6):

> 90% (28 zile, OECD TG 301 E)
61% (28 zile, OECD TG 302 B)
Se descompune usor.

12.3. Potential de bioacumulare:
Date referitoare la componente:

Nu exista date disponibile pentru acest produs.

Acizi grasi(C8-10)-triesteri
trimetilpropanal (CAS: 91050-89-4):

Log Kow: > 2,7 (22°C)

4,4'-Methylene bis(dibutylthiocarbamate)
(CAS: 10254-57-6):

Log Pow: 8,42
BCF: 10,86 (potential scazut)

Alchil cu catena ramificata de calciu, sulfura de fenat
(suprabaza)(CAS: -):

BCF: 2,2
Log Kow: 11,08

Dodecilfenol, ramificat (CAS: 121158-58-5):

BCF: 794,33
Log Kow: 7,14

Zinc dialchil ditiofosfat (CAS: 2215-35-2):

Log Kow: 2,21 (20 °C)

Acid ditiofosforic, O,O-bis(1.3-dimetil-butil- si izopropil) ester, sare de zinc (CAS: 84605-29-8):

Log Kow: 0,56

2.6-di-terc-butilfenol (CAS: 128-39-2):

Log Kow: 4,5

Acid maleic-anhidrid (CAS: 108-31-6):

Log Kow: -0,048

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 expediție:

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:

1. 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.

2. 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)

3. **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 limita 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:

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.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

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.

Asp. Tox. 1	Pericol de aspirație categoria 1
Acute Tox. 4	Toxicitate acută categoria 4
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii categoria 2
Skin Corr. 1B	Iritarea pielii categoria 1B
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii categoria 1A
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii categoria 1
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritare oculară categoria 1
Repr. 1B	Toxicitate reproductivă categoria 1
STOT RE 1	Toxicitate asupra organelor tinta - expunere repetată categoria 1
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, acut categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, cronic categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, cronic categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic, cronic categoria 4

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