FIŞĂ CU DATE DE SECURITATE

SECŢIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI / AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂII/ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificarea produsului:
METABOND 4T aditiv de ulei pentru motociclete

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate:
Aditiv pentru călirea suprafaţelor metalice, îmbunătăţirea lubrifierii, reducerea fricţiunii pentru motoarele în patru timpi al utilajelor pentru grădină şi motocicletelor pentru utilizare de către consumatori.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei 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 urgenţă: +40 786-901-902

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Frazele H de atenţionare:
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frazele P referitoare la măsurile de precauţie:
P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103 – Citiţi eticheta înainte de utilizare.
P305+P351+P338- ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P301+P310 - ÎN CAZ DE INGERARE: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P331 – NU provocaţi voma.
P501 – Aruncaţi conţinutul/recipientul conform regulamentelor locale.

2.3. Alte pericole:
Pericol fizic-chimic: amestec combustibil de derivaţi din petrol cu punct de inflamabilitate ridicat.
Pericol pentru sănătate: în contact cu ochii produsul poate cauza iritaţii. Pericol prin aspirare.
Pericol pentru mediul înconjurător: conţine substanţe periculoase pentru mediu.
Rezultatele evaluării PBT şi vPvB: nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1. Substanţe:
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri: amestec de aditivi dizolvate în uleiuri de bază minerale şi sintetice
Produsul conţine următoarele componente periculoase: Alte ingrediente periculoase nu sunt indicate de fabricantul. Altele componente nu sunt considerate periculoase, sau concentraţia lor nu atinge măsura menţionată în regulamentele în cauză, prin urmare, nu este necesar să fie luate în considerare la clasificarea produsului.

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. de registraţie REACH:	Conc. (%)	Clasificare 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictograma de pericol	Categoria de risc	Frazele H
Hexatriacontan ramificat Nr. Index: 601-064-00-8	151006-62-1	417-070-7	01-0000016388-62	20-45	-	Aquatic Chronic 4	H413
4,4'-Methylene bis(dibutyldithiocarbamate) *	10254-57-6	233-593-1	01-2119708416-41	15-20	-	Aquatic Chronic 4	H413
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent, deparafinate, hidrogenate** Nr. Index: 649-530-00-X Nota L	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969-06	10-20	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C18-40, pe bază de distilat hidrocracat, deparafinat cu solvent** Nr. Index: 649-506-00-9 Nota L	94733-15-0	305-594-8	01-2119486987-11	5-10	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Ulei mineral*/* **	-	-	-	5-10	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Acid fosforoditioic, amestec O, O-bis (1,3dimetilbutil şi izo-Pr) esteri, săruri de zinc*	84605-28-8	283-392-8	01-2119493626-26	<2,5	GHS05 GHS09 Pericol	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Bis (nonilfenil) amină*	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	<2,5	-	Aqatic Chronic 4	H413
Difenilamină Nr. Index: 612-026-00-5	122-39-4	204-539-4	-	< 1	GHS06 GHS08 GHS09 Pericol	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H373 H400 H410

*: Specificată de producător, clasificarea substanţei 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 şi alte clase de clasificare.

***: Amestec, poate conţine unele dintre cele enumerate mai jos:
Număr-CE: 265-157-1, Nr. de registraţie REACH: 01-2119484627-25, distilate parafinice grele (petrol), hidrotratat;
Număr-CE: 265-169-7, Nr. de registraţie REACH: 01-2119471299-27, distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent;
Număr-CE: 265-158-7, Nr. de registraţie REACH: 01-2119487077-29, distilate parafinice uşoare (petrol), hidrotratate;
Număr-CE: 265-159-2, Nr. de registraţie REACH: 01-2119480132-48, distilate parafinice uşoare (petrol), deparafinate cu solvent;

Nota L:
Clasificarea ca substanţă cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanţa conţine sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 „Determinarea compuşilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracţii petroliere fără conţinut de asfalt – Metoda indicelui de refracţie a sulfoxidului de dimetil", Institute of Petroleum, Londra.

Textul integral pentru toate frazele H este afişat la secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:
General: Îndepărtaţi persoana afectată de la locul expunerii. Îndepărtaţi imediat haina şi pantofile murdare de pe rănit şi spălaţi-le înainte de reutilizare. La rănitul inconştient sau în stare convulsivă e interzis consumul de lichid prin gură şi nu se provoacă vomă. Cu acordarea profesională şi rapidă a primului ajutor, poate fi redusă gravitatea simptomelor.
ÎN CAZ DE INGERARE:
Mod de aplicare:
- Nu se provoacă vomă!
- Clătiţi gura cu apă.
- Chemaţi imediat un medic!
- În cazul vomei trebuie acordată importanţă deosebită poziţiei capului pentru a evita inhalarea vomei în plămâni.

INHALARE:
Mod de aplicare:
- Rănitul trebuie dus la aer curat, hainele trebuie desfăcute şi aşezaţi-l într-o poziţie comodă!
- În caz de stop respirator aplicaţi respiraţie artificială!
- Chemaţi imediat un medic!

CONTACTUL CU PIELEA:
Mod de aplicare:
- Îndepărtaţi haina murdară de pe rănit.
- Spălaţi zona contaminată cu apă curgătoare din abundenţă şi cu săpun.
- Nu utilizaţi benzină, petrol sau alţi solvenţi pentru spălare.
- În caz de simptome persistente, consultaţi un medic.

CONTACTUL CU OCHIUL:
Mod de aplicare:
- Se clătesc ochii cu jet de apă, ridicând uşor pleoapele şi mişcând globul ocular timp de cel puţin 10 minute!
- Îndepărtaţi lentilele de contact!
- În cazul manifestării unor simptome, adresaţi-vă imediat medicului!

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate:
În caz de contact cu ochii poate fi iritant.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare:
Dacă apar simptomele de otrăvire sau dacă se suspectează otrăvirea, lucrarea trebuie întreruptă imediat şi după asigurarea primului ajutor, chemaţi medicul. Arătaţi eticheta sau fişa tehnică de securitate.
Tratament simptomatic.

SECŢIUNEA 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 folosiţi jet integral de apă, deoarece apa în jet provoacă dispersarea şi propagarea focului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză:
Produsul este combustibil.
În timpul arderii incomplete pot fi formate monoxid de carbon şi compuşi organici şi anorganici neidentificaţi, vapori de sulf / gaze toxice (oxizi de carbon, oxizi de sulf, oxizi de fosfor), inhalarea acestora poate provoca daune grave asupra sănătăţii.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:
Purtaţi haine de protecţie conform regulamentului şi mască protectoare.
Îndepărtaţi persoanele neprotejate din zona de pericol.
Trebuie tratat ca incendiu chimic.
Reziduurile de incendiu şi apa contaminată de stingere a incendiului trebuie eliminate conform normelor specificate de către autorităţile competente, nu scurgeţi apa de stingere în sistemul de canalizare.
Îndepărtaţi recipientele din zona incendiului dacă este posibil fără risc.
Dacă nu este posibil, containerele din zona incendiului se răcesc cu apă puverizată.
Se tratează ca ulei sau grăsime fierbinte.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă:

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situaţii de urgenţă:
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcaţi cu haine adecvate de protecţie.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă:
Purtaţi echipament individual de protecţie corespunzător (mănuşi de protecţie, ochelari de protecţie, vezi secţiunea 8).
Îndepărtaţi sursele de aprindere.
Asiguraţi ventilaţiie corespunzătoare.
Opriţi dispozitivele electrice.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător:
Produsul ajuns în mediul înconjurător, respectiv deşeurile rezultate din utilizare, sunt tratate conform reglementărilor în vigoare privind protejarea mediului înconjurător. Evitaţi infiltrarea produsului şi a deşeuurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Anunţaţi imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:
În cazul marilor scurgeri, colectaţi amestecul scurs folosind material absorbant necombustibil (nisip, neutralizant), puneţi deşeurile colectate într-un container pentru deşeuri periculoase din apropiere, etichetat şi închis până la eliminare.
În cazul scurgerilor în cantităţi mici, curăţaţi amestecul şi reziduurile cu procedura de curăţare obişnuită.

6.4. Trimitere la alte secţiuni:
Pentru alte informaţii vezi secţiunea 8 şi 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate:
Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.
A se manipula şi a se deschide ambalajul cu prudenţă.
Evitaţi expunerea la produs (ingerare, contactul cu ochii şi cu pielea, inhalarea etc.).
Înainte de consumul de alimente, de lichide, fumatul şi la sfârşitul timpului de lucru spălaţi mâinile şi suprafeţele expuse ale corpului.
Măsuri tehnice:
Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte, dacă este necesar utilizaţi instrumente de aspiraţie!
Instrucţiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:
A se ţine la distanţă de flacără deschisă, şi alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi
Instrucţiuni privind depozitarea în siguranţă:
A se depozita într-un spaţiu răcoros, bine ventilat în ambalaj original, închis ermetic, separat de oxidanţi, alimente, băuturi şi hrane pentru animale.
Feriţi de surse de aprindere, flacără deschisă, căldură radiantă, lumina soarelui şi îngheţare.
Temperatura de conservare: Sub 40°C.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor şi a persoanelor incompetente.
Materiale incompatibile: oxidanţi puternici, acizi puternici, baze puternice.
Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu este specificat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):
Aditiv ulei de motor pentru utilaje pentru grădină şi motociclete pentru utilizare de către consumatori şi pentru utilizare profesională. Utilizatorii trebuie să citească şi să respecte instrucţiunile de siguranţă 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^3; VLM 15 min: 10 mg/m^3
Difenilamină (Nr. CAS: 122-39-4): VLM 8 ore: 4 mg/m^3; VLM 15 min: 6 mg/m^3

DNEL		Calea de expunere	Frecvenţa expunerii	Observaţii
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			Frecvenţa expunerii	Observaţii
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 cantităţii, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvenţa expunerii; din punct de vedere tehnic şi ştiinţific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătăţii.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare
Respectaţi normele generale relative la subtanţele chimice. Evitaţi contactul cu ochii, îmbrăcăminte şi pielea.
În caz de utilizare în spaţii închise, asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte!
Purtaţi echipament de protecţie conform standardelor şi asiguraţi facilităţi de spălare.
Nu mâncaţi, beţi şi fumaţi în timpul utilizării produsului.
În pauzele de lucru şi la sfârşitul timpului de lucru este necesar spălarea temeinică a mâinilor.
Îndepărtaţi imediat haina murdară de pe rănit!

8.2.2. Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul de protecţie personală:
1. Protecţiaochilor/feţei: Nu este necesar. În cazul riscului stropirii în ochi, la descărcarea, transferul unor cantităţi mari, în timpul acţiunilor industriale, purtaţi ochelari de protecţie (EN 166).
2. Protecţia pielii:
   a. Protecţia mâinilor: mănuşi de protecţie rezistente la uleiuri, timp de permeaţie: > 480 min., Nivel: 6, penetraţie: 0. Alegerea mănuşilor potrivite nu depinde doar de material, ci şi de alte caracteristici de calitate, care diferă de la producător la producător. Factorul şi timpul de penetraţie, durabilitatea poate varia în funcţie de producător, prin urmare, mănuşile selectate trebuie verificate înainte de utilizare.
   b. Altele: Se va utiliza îmbrăcăminte de protecţie corespunzătoare prevederilor.
3. Protecţia respiraţiei: în caz de ventilaţie corespunzătoare nu este necesar. În cazul în care concentraţia materialelor periculoase este mare, este necesar purtarea unei unei măşti de protecţie rezistentă la vapori organici.
4. Pericole termice: nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:
Evitaţi infiltrarea produsului în mediu, în pământ, în ape sau în sistemul de canalizare.
Punctul 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă şi în condiţii normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiţii speciale de lucru, veţi adopta noi măsuri de protecţie, veţi utiliza echipamente şi haine de protecţie adecvate şi veţi solicita sfatul unui expert.

SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢIILE FIZICE ŞI CHIMICE

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază:

Parametru		Metodă de analiză	Observaţii
1. **Aspect:**	Lichid maro luminos		
2. **Miros:**	specific la produs, nu este dezagreabil		
3. Pragul de acceptare a mirosului:	n.d.		
4. pH:	n.d.		
5. Punctul de topire/punctul de îngheţare:	n.d.		
6. Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	n.d.		
7. Punctul de aprindere:	150 °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 20 °C-on		
12. Densitatea vaporilor:	n.d.		
13. Densitatea relativă:	n.d.		
14. Solubilitatea (solubilităţile):	nu este amestecabil cu apa.		
15. Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă:	n.d.		
16. Temperatura de autoaprindere:	n.d.		
17. Temperatura de descompunere:	n.d.		

18. Vâscozitatea:	cinematică:		
	70,05 mm^2/s	40 °C, EN ISO 3104	
	10,55 mm^2/s	100 °C, EN ISO 3104	
19. Proprietăţi explozive:	nu reprezintă pericol de explozie		
20. Proprietăţi oxidante:	n.d.		

9.2. Alte informaţii:
Solubilitate în alţi solvenţi: benzină, petrol, toluen, etc .

SECŢIUNEA 10: STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:
Nu este caracteristic, nu sunt pericole cunoscute.

10.2. Stabilitatea chimică:
La temperatură normală: produsul este stabil în condiţii normale de lucru.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase:
În caz de manipulare şi depozitare corespunzătoare nu reacţionează, polimerizare periculoasă nu se va produce.

10.4. Condiţii de evitat:
Flacără deschisă, căldură, lumină solară directă şi îngheţ.

10.5. Materiale incompatibile:
Oxidanţi puternici, acizi puternici, baze puternice.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi:
În caz de incendiu: oxizi de carbon, oxizi de sulf, alte gaze / vapori cu conţinut de sulf.

SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice
Toxicitate acută: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
Corodarea/iritarea pielii: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
Mutagenitatea celulelor germinative: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
Cancerogenitatea: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
Toxicitatea pentru reproducere: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.
Pericol prin aspirare: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziţie, acesta nu îndeplineşte criteriile de clasificare.

11.1.1. Resumatul rezultatelor clinice:
Nu sunt disponibile.

11.1.2. Proprietăţile toxicologice relevante:
LD50 (oral, şobolan): > 2000 mg/gc kg
LD50 (dermal, şobolan): > 2000 mg/ gc kg
Pe baza datelor toxicologice al componenţilor şi concentraţia produsului, nu este clasificat amestec nociv dacă este înghiţit, inhalat şi absorbit prin piele.
Iritarea pielii: nu este iritant pe baza componentelor.
Iritarea ochilor: ne trebuie clasificat iritant.
Nu conţine substanţe sensibilzante.
Cancerogenitatea, mutagenitatea celulelor germinative, toxicitate pentru reproducere: nu este probabil, uleiul (uleiurile) de bază conţine/conţin sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346, astfel clasificarea ca substanţă cancerigenă nu se aplică (vezi sect. 3).

11.1.3. Informaţii privind căile probabile de expunere:
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice:
Piele: nu este iritant, nu este sensibilizant.
Ochi: poate fi iritant.
Inhalare: Inhalarea ceaţei prin pulverizare poate irita gâtul şi căile respiratorii, poate cauza tuşe, greaţă.
Ingerare: pericol prin aspirare. Poate cauza greaţă, vărsături, diaree, simptome ale sistemului nervos central.

11.1.5. Efectele întârziate şi cele imediate cunoscute, precum şi efectele cronice induse de o expunere pe termen lung şi 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(dibutyldithiocarbamate) (CAS: 10254-57-6):
LC50 (pești): 0,06 mg/l
EC50 (Daphnia): 0,052 mg/l
NOEC (Daphia, 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. Persistență și degradabilitate:
Date referitoare la componente:
Hexatriacontan ramificat, 4,4'-Methylene bis(dibutyldithiocarbamate), acid fosforoditioic, amestec O, O-bis (1,3dimetilbutil și izo-Pr) esteri, săruri de zinc, bis(nonilfenil)amină nu sunt ușor biodegradabile.
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:
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 deșeuurilor 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 informaţii în această privinţă.

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori:
Nu există informaţii în această privinţă.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenţia MARPOL şi cu Codul IBC:
Nu se aplică.

SECŢIUNEA 15: INFORMAŢII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză:

1. Reglementare internaţională REACH:
REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH), de înfiinţare a Agenţiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE şi de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului şi a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum şi a Directivei 76/769/CEE a Consiliului şi a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE şi 2000/21/CE ale Comisiei.
2. Reglementare internaţională CLP:
REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi 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 şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH)

15.2. Evaluarea securităţii chimice: nu a fost realizat.

SECŢIUNEA 16: ALTE INFORMAŢII

Date referind la revizia fişei cu date de securitate: nu sunt.
Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fişei cu date de securitate sunt următoarele:
DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect) PNEC: Predicted no effect concentration (concentraţie predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate şi toxicitatea reproductivă. PBT: persistent, bioacumulativ şi toxic. vPvB: foarte persistent şi foarte bioacumulativ, n.d.: nu este definit. n.a.: nu se aplică. VLM: Valoare limita maximă. VOC: compus organic volatil.

Bibliografie/Surse utilizate:
Fişa 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 regăseşte în Fişa cu date de securitate la punctele 2 şi 3:
H301 – Toxic în caz de înghiţire.
H304 – Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H311 – Toxic în contact cu pielea.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H331 – Toxic în caz de inhalare.
H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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 fişă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informaţiilor furnizate de către producător/furnizor şi conform reglementărilor relevante. Informaţiile, datele şi recomandările conţinute în acest document sunt furnizate cu bună credinţă, fiind obţinute din surse de încredere şi considerate a fi adevărate şi corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanţie cu privire la caracterul exhaustiv al informaţiilor. FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării şi utilizării produsului pot apărea sau fi necesare şi alte consideraţii.

Utilizatorii sunt avertizaţi să stabilească concordanţa şi aplicabilitatea informaţiilor de mai sus la situaţiile şi scopurile lor specifice şi îşi asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naţionale şi internaţionale cu privire la utilizarea acestui produs.

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

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