

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

- 1.1. Element de identificarea produsului:
Metabond GL-4 80W-90 ulei de transmisii
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:
Ulei de transmisii, ulei lubrifiant pentru utilizare de către consumatori.
- 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):
Nu este clasificat amestec periculos.
Frazele H de atenționare: nun sunt.
- 2.2. Elemente pentru etichetă
Frazele H de atenționare: nun sunt.
Frazele P referitoare la măsurile de precauție: nu sunt.
EUH 208 – Conține sulfură de olefin. Poate provoca o reacție alergică.
- 2.3. Alte pericole:
Produsul nu are alte efecte nocive cunoscute asupra sănătății sau mediului înconjurător.
În caz de contact cu alte materiale chimice respectați măsurile de precauție.
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.1. Substanțe:
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:
Descriere: amestec de ulei mineral rafinat si aditivi.
Ingrediente periculoase:

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. de registrație REACH:	Conc. (%)	Clasificare 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictograma de pericol	Categoria de risc	Frazele H
Sulfură de olefin*	-	-	-	≤ 2,5	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413

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

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

Concentrația altelor componente din amestec, considerate periculoase nu atinge măsura menționată în regulamentele în cauză.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:
În general: În condițiile generale de utilizare nu prezintă un pericol acut.

ÎN CAZ DE INGERARE:

Mod de aplicare:

- Clătiți gura rănitului!
- Nu se provoacă vomă!
- Consultați un medic.

INHALARE:

Mod de aplicare:

- Rănitul trebuie dus la aer curat.
- În cazul stării de rău consultați 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.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Mod de aplicare:

- Ochiul trebuie clătit cu apă trăgând în sus pleoapele și cu mișcarea simultană a globului ocular.

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

Nu sunt disponibile.

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

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Nisip, dioxid de carbon, pulbere.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu utilizați apă!

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

La temperaturi ridicate (> 65 ° C) descompunerea începe, cauzând formarea de gaze toxice și inflamabile (de ex. H₂S).

La ardere degajarea de monoxid de carbon, oxizi de fosfor, oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați haine de protecție conform regulamentului și aparat respirator independent (mască de gaze).

Containerele periclitare de foc se răcesc cu jet de apă sau spumă.

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:
În caz de produs vărsat, eliminarea riscului de alunecare.
Pentru măsuri de protecție personală, consultați secțiunea 8.
- 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. În cazul scurgerilor, evitați infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare cu izolare/ baraje. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:
Îndepărtați produsul deversat prin pompare. Folosiți material absorbant (de ex. „OEST DRI” liant pentru ulei). Asigurați eliminarea adecvată a produsului absorbat.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni:
Manipularea în condiții de siguranță, vezi secțiunea 7.
Pentru echipamente de protecție corespunzătoare, vezi secțiunea 8.
Pentru informații despre tratarea deșeurilor vezi punctul 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:
Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.
În caz de aplicare adecvată nu sunt instrucțiuni specifice.
Măsuri tehnice:
Nu sunt instrucțiuni specifice.
Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:
A se ține la distanță de flacără deschisă, și alte surse de aprindere.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Instrucțiuni privind depozitarea în siguranță:
Evitați infiltrarea uleiului în pământ în condiții de siguranță.
Păstrați în containerul original, sigilat și etichetat în mod corespunzător.
Locul destinat depozitării trebuie să fie adecvat aerisit.
Materiale incompatibile: oxidanți puternici.
Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu este specificat.
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):
Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. Parametri de control:

Valori limite la expunere:

Uleiuri minerale: VLM 8 ore 5 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

Evitați scurgerea produsului pe podea, contactul cu ochii, îmbrăcăminte și pielea.

Evitați contactul prelungit, intensiv cu pielea.

A se păstra departe de hrană, băuturi.

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

1. Ochelari de protecție conform normelor de protecție (EN 166).

2. Protecția pielii:

a. Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la ulei (conform standardului EN 374, timp de penetrație: > 480 min. Cat: 6; PR - Clasa de penetrație: 0) urmați instrucțiunile producătorului mănușilor de protecție, privind timpul exact de penetrație

Materialul mănușilor de protecție: cauciuc nitrilic Grosime: în caz de expoziție prelungită: 0,425 mm, timp de penetrație 240 – 480 min; în cazul expunerii pe termen scurt: 0,12 mm, timp de penetrație: 10 – 30 min.

Material necorespunzător: piele.

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

3. Protecția respirației: nu este necesar.

4. Pericole termice: nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu sunt instrucțiuni specifice.

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, maro închis.		
2. Miros:	Caracteristic		
3. Pragul de acceptare a mirosului:	Nu se aplică.		
4. valoare pH:	Nu se aplică.		
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu se aplică.		
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.d.		
7. Punctul de aprindere:	220 °C	DIN ISO 2592	
8. Viteza de evaporare:	Nu se aplică.		
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	n.d.		
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	n.d.		
11. Presiunea de vapori:	<0,01 kPa		
12. Densitatea vaporilor:	Nu se aplică.		
13. Densitatea relativă:	Nu se aplică.		
14. Solubilitatea (solubilitățile):	Nu este solubil în apă sau ușor miscibil cu apa.	20 °C	
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	n.d.		
16. Temperatura de autoaprindere:	Nu este autoinflamabil.		
17. Temperatura de descompunere:	Nu se aplică.		
18. Vâscozitatea:	Dinamică: nu sunt date. Cinematică: 13,5 mm ² /s	DIN 51562; 100 °C	
19. Proprietăți explozive:	Nu reprezintă pericol de explozie		
20. Proprietăți oxidante:	n.d.		

9.2. Alte informații:

Punct de congelare: -27 °C (DIN ISO 3016)

Densitate: 0,895 g/cm³ (DIN 51757) 15 °C

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:
Nu sunt cunoscute.
- 10.2. Stabilitatea chimică:
La temperatură normală: produsul este stabil în condiții normale de lucru.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:
Reacționează cu oxidanți puternici.
- 10.4. Condiții de evitat:
Nu sunt cunoscute.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Oxidanti puternici.
- 10.6. Produsi de descompunere periculoși:
Produsul nu se descompune dacă este folosit în condiții adecvate.
La temperaturi ridicate (> 65 ° C) descompunerea începe, cauzând formarea de gaze toxice și inflamabile (de ex. H₂S).
În caz de contact cu căldură se pot forma gaze oxidante toxice (CO, SO₂, CO₂, NO_x).

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. Resumatul rezultatelor clinice:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:
Pe piele: nu este iritant.
Ochii: nu este iritant.
Sensibilizare: nu este cunoscut.
Produsul nu conține PCB, PCT, metale grele, bariu, și alți compuși ai clorului.
Cancerogenitatea: Pe baza cunoștințelor curente componentele nu sunt cancerigene.
Uleiul (uleiurile) de bază conține/țin sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346, astfel clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică (Regulamentul CE 1272/2008, Nota L).
Efect mutagen / Efecte asupra fertilității: amestecul nu este mutagen, fertilitatea nu este afectată.
- 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:
Nu sunt disponibile.
- 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:
Conține sulfură de olefin. Poate provoca o reacție alergică.
- 11.1.6. Efecte interactive:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.8. Alte informații:
Pe baza experienței producătorului, în timpul utilizării normale produsul nu provoacă efecte dăunătoare.
Produsul nu a fost evaluat din punct de vedere toxicologic, afirmația de mai sus se bazează pe proprietățile componentelor.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitatea:
Nu sunt disponibile.
- 12.2. Persistența și degradabilitatea:
Nu sunt disponibile.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare:
Nu sunt disponibile.
- 12.4. Mobilitatea în sol:
Nu sunt disponibile.
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:
Nu se aplică.
- 12.6. Alte efecte adverse:
Clasa de pericol pentru ape: 1 – pericol slab pentru ape (clasificare VwVws: 17.5.99)
Evitați infiltrarea produsului diluat în mare cantitate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare.
Produsul este dificil solubil în apă. Produsul poate fi îndepărtat de pe suprafața apei prin procese abiotice (de exemplu: separare mecanică)

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:
Reziduurile și deșeurile produsului și ambalajul gol trebuie tratate ca deșeuri periculoase și pot fi colectate, depozitate, eliminate numai în conformitate cu reglementările de mediu.
Nu poate fi amestecat cu deșeuri casnice, evitați infiltrarea în sistemul de canalizare.
Codul de înregistrare al deșeurilor:
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.
Codul de înregistrare al deșeurilor:
15 01 10* ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe
*: Deșeu periculos
- 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:
- 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)

Clasa de pericol pentru ape: 1 – pericol slab pentru ape (clasificare VwVws: 17.5.99)

15.2. Evaluarea securității chimice: nu există date.

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 (01. 11. 2014, versiunea: 3)

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008: Pe baza metodei de calcul bazat pe pericolele cunoscute ale componentelor nu este clasificat ca fiind periculos.

Clasificarea este conformă listelor actuale ale CE, dar se completează cu literatura de specialitate și cu datele furnizate de către producător.

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

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

EUH 208 – Conține sulfură de olefin. Poate provoca o reacție alergică.

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

Data emiterii: 13. 01. 2017.
Data revizuirii: -
Versiunea: 1

