

Fisă cu Date de Securitate F7.2-104 rev 1
Conform Regulamentului (UE) nr.2020/878

Nume Produs: Lichid de frana DOT 4
Marca: Fatcom/e-oil

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A FIRMEI PRODUCĂTOARE

Denumire produs: Lichid de frana DOT 4
Domeniu de utilizare: este folosit in sistemul hidraulic de franare al autovehiculelor
Producător: Fatcom Impex SRL
Livada de Bihor cfndf nr. 110
417349, Bihor, Romania
Tel.: +40 (0)259 434040
Fax: +40 (0)259 419896

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului (Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008)

Toxicitate reproductiva 2

2.2 Elementele pentru etichetă (Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008(CLP))



GHS 08

Cuvantul de avertizare : ATENTIE !

Frazele H

H 316 Provoacă iritarea ușoară a pielii

H361 – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .

EUH 208 – Conține. Poate provoca o reacție alergică.

Frazele P referitoare la măsurile de precauție:

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P201 – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P281 – Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

P308 + P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 – A se depozita sub cheie.

2.3 Alte pericole

Produsul nu are alte efecte nocive cunoscute asupra sănătății sau mediului înconjurător.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: produsul nu conține substanțe care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII ASUPRA COMPONENTELOR

3.1 Substanța: -

3.2 Amestec : componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nr. crt		N: CAS	N: CE	N: index	N: REACH	Clasificare GHS	Concentrație în %
1	Propilenglicol	9004-74-4	618-394-3			-	82%
2	Diethylenglicol	111-77-3	203-906-6	603-107-00-6	01-2119457857-21-XXXX	Repr 2 H361	5.5%
3	Poliethylenglicol	68441-44-1					18%
4	Triethylenglicol	71243-41-9	615-261-1		01-2119438366-35-0000		8%
5	1,2,3-Benzotriazol	95-14-7	202-394-1			Tox.acuta 4 H302 Irit ochi 2A H319 Acvatic acuta 3 H402 Acvatic cronic 3 H412	0.1%
6	Eisfend A	80-05-7	201-245-8	604-030-00-0		Sens.piele 1 H317 Irit ochi 1 H318 STOT SE3 H335 Repr.2 H361f Acvatic cronic 2 H411	0.1%

A se vedea secțiunea 16 pentru detalierea frazelor de pericol și precauție.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Niciodată nu dați de băut și nu induceți voma unei persoane inconștiente.

Inhalare: Scoateți persoana afectată la aer curat.

Dacă nu își revine rapid, solicitați asistență medicală.

Contactul cu pielea: Spălați pielea cu multă apă și săpun.

În cazul când iritația persistă, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii: Clătiți ochii cu multă apă timp de minimum 10 -15 minute.

În cazul când iritația persistă, solicitați asistență medicală de specialitate.

Ingestie: În cazul înghițirii, dați pacientului apă. Nu induceți voma. Solicitați asistență medicală.

Protecție pentru persoana care acordă primul ajutor: Nu sunt specificații individuale.

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

Nu sunt date disponibile.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare: Nu sunt necesare.

5. MĂSURI DE LUPTĂ/STINGERE A INCENDIILOR

Pericol de incendiu: Combustibil.

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă, dioxid de carbon, pudră chimică uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși periculoși de descompunere:

În caz de ardere se poate forma: monoxid de carbon, dioxid de carbon, diferite hidrocarburi și funingine.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

Stingerea incendiului și protejarea locului de muncă se face utilizând un echipament special de protecție.

Utilizați aparat pentru protecție respiratorie.

Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007

Informații suplimentare: Colectați separat apa contaminată utilizată la stingerea incendiului. Nu o deversați în sistemele de canalizare. Apa contaminată utilizată la stingerea incendiului trebuie eliminată în conformitate cu regulamentele locale aplicabile.

6. MĂSURI CARE SE IAU ÎN CAZ DE PIERDERE ACCIDENTALA

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Oprii scurgerea pentru a preveni pătrunderea produsului în cursuri de apă, în sol și în sistemul de canalizare. Dacă produsul a contaminat cursuri de apă, solul sau sistemul de canalizare, anunțați imediat autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Lichidul scurs pe sol: Toate sursele de aprindere trebuie îndepărtate. Se recuperează fluidul prin pompare. Oprii scurgerile mici sau resturile de produs prin îndiguire cu nisip, pământ sau alte materiale absorbante adecvate. Se elimină deșeurile de produs în conformitate cu legislația națională prezentată în secțiunea 13.

Lichidul scurs pe suprafața apei: Se limitează scurgerea. Se îndepărtează de pe suprafața apei pelicula de produs sau se utilizează absorbantii adecvați. Se elimină deșeurile în conformitate cu legislația națională prezentată în secțiunea 13. Se anunță autoritățile locale competente.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind eliminarea/tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1 Precauții privind manipularea în condiții de securitate. Respectați măsurile generale aplicate la manipularea lubrifianților. Țineți produsul departe de căldură radiantă și flacără deschisă. Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați inhalarea prelungită a vaporilor. Asigurați instalații de spălare necesare la terminarea lucrului și înainte de pauze.

Îndepărtați hainele contaminate sau pătate cu produs. Spălați hainele contaminate cu apă caldă și săpun înainte de re-utilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați produsul.

Evitați stropirea cu produs. Temperatura de manipulare: nu sunt date

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Facilitățile privind depozitarea trebuie să fie conforme cu regulamentele pentru depozitarea lichidelor inflamabile. Depozitați în containere originale, închise etanș, în spații reci, uscate și bine ventilate.

Țineți produsul departe de căldură radiantă, flacără deschisă și agenți puternic oxidanți.

Temperatura de depozitare: max. 40 C.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): nu sunt date

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

8.1 Parametri de control

Dietilenglicol (111-77-3) TWA 10ppm, 50,1 mg/m³

Bisphenol A (80-05-7) TWA 10 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Măsuri privind controlul expunerii: Nu sunt necesare.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecție personală

Protecție respiratorie: Nu este necesar aparat pentru protecție respiratorie.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente

- 480 min;), (de ex. mănuși din cauciuc nitrilic cu grosime minimă de 0,33 mm).

Nota: Respectați condițiile de utilizare și condițiile de aplicare recomandate de producătorul de mănuși.

Protecția ochilor: Nu sunt necesari ochelari de protecție.

Protecția pielii: Echipament de protecție.

Alte măsuri speciale: Nu sunt date.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE SI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: lichid

Culoare: transparent

Miros: caracteristic

Modificarea stării de agregare:

Punct de fierbere al lichidului uscat: 230 °C

Punct de fierbere al lichidului umed: 155 °C

Limită inferioară de explozie: 121 °C

Limita superioară de explozie: 155 °C

Punct de inflamabilitate (COC): 153 °C

5 din 11

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 (REACH), Regulamentul UE 453/2010, Regulamentul UE 830/2015

Punct de aprindere: 123 °C

Temperatura de autoaprindere: 322 °C

Proprietăți explozive: nu este exploziv

Proprietăți oxidante: nu este oxidant

Presiune vapori la 20°C: -

Densitate la 15°C: ca. 1.07 kg/l at 20 °C

Solubilitate în apă: completa

Solubilitate în alți solvenți: solubil

Coeficient de partiție n-octanol/apă: nu este disponibil

Densitatea vaporilor: nu este disponibilă

Putere calorică: < 38000 kJ/kg

Vâscozitate cinematică la -40 °C: <1500 mm²/s

Vâscozitate cinematică la -100 °C: > 1,5 mm²/s

pH: 7 - 11.5

9.2 Alte informații: Nu sunt informații suplimentare.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Hidroliza, eterificare.

10.2 Stabilitate chimică: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și manipulat corect.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se cunosc.

10.4 Condiții de evitat: Căldura directă sau surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile: Agenții puternic oxidanți, acizi, baze

10.6 Produși de descompunere periculoși: gaze toxice periculoase posibile în caz de incendiu / temperatură ridicată: oxizi de carbon.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul nr.1272/2008

Toxicitate acută orală:

Dietilenglicol LD50 soareci - 8 ore - 188 mg/kg

1,2,3-Benzotriazol LD 50 șobolani - 8 ore - 500 mg/kg

Bisphenol A LD50 șobolani - 2 000 - 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermală:

Dietilenglicol LD50 iepuri - 9 404 mg/kg

1,2,3-Benzotriazol LD 50 iepuri - >2 000 mg/kg

Bisphenol A LD50 iepuri - ca. 3 000 mg/kg

Corodarea/Iritarea pielii: Nu este iritant (pe baza componentelor).

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu este iritant (pe baza componentelor).

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii: Nu este sensibilizant (pe baza componentelor).

Alte informații, efecte specifice:

Produsul nu conține PCBs, PCTs, sau alți compuși clorurați sau compuși cu bariu și, de asemenea, nu conține metale grele.

11.2 Alte informații Nici una/nici unul

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin: nu este cazul

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Pesti:

Dietilenglicol LC50 Pimephales promelas - 96 ore - 5 741 mg/l

1,2,3-Benzotriazol LC 50 Danio rerio - 96 ore - 180 mg/l

Bisphenol A LC50 Menidia menidia - 96 ore - 9,4 mg/l

Daphnia:

Dietilenglicol EC50 magna - 48 ore - 11192 mg/l

1,2,3-Benzotriazol EC 50 galeata - 48 ore - 15,8 mg/l

Bisphenol A EC50 magna - 48 ore - 10,2 mg/l

Plante acvatice:

1,2,3-Benzotriazol IC50 Pseudokirchnerella subcapitata - 72 ore - 29-75 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate Nivelul limitat al biodegradabilității așteptat.

12.3. Potențial de bioacumulare Nici o informație disponibilă.

12.4. Mobilitate în sol Acesta poate fi periculos pentru mediu în caz de abuz sau în situații de urgență - produsul pătrunde în

sol, provocând contaminarea apelor subterane.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB În conformitate cu anexa XIII, produsul nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: nu este cazul

13. CONSIDERAȚII REFERITOARE LA ELIMINARE

13.1 Metode de tratare a deșeurilor Eliminarea deșeurilor de produs: Deșeurile de produs trebuie tratate ca deșeu periculos și trebuie predate la puncte de colectare autorizate, conform regulamentelor în vigoare.

Metode recomandate pentru tratamentul deșeurilor de produs: Incinerare în incineratoare autorizate, conform legislației în vigoare. Legislația privind eliminarea deșeurilor de produs: Legea 211/2011 (Republicată în 2014) privind regimul deșeurilor.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

ORDIN 1032 /2011 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.

578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
Eliminarea ambalajului: Containerele care conțin reziduuri de produs trebuie tratate ca deșeu periculos, conform legislației naționale și locale în vigoare.
Cod deșeu ambalaj (EWC): 15 01 10* Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
Eliminați deșeurile de ambalaj conform legislației naționale și locale în vigoare.
Legislația pentru deșeurile de ambalaj: Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
Apele uzate: Deversarea apelor uzate în apele naturale trebuie să respecte legislația națională în vigoare.
Trebuie respectate: Legislația EC, legislația națională și locală în vigoare.
Utilizatorul are responsabilitatea de a cunoaște și respecta legislația națională

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID):

Transport pe căi rutiere și căi ferate: Nu este clasificat):

14.1 Numărul ONU: -

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -

14.4 Grupul de ambalare: -

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -

Transport maritim (IMDG): Nu se aplică acestui produs.

Transport pe cursuri interioare de apă (ADN): Nu se aplică acestui produs.

Transport aerian (ICAO/IATA): Nu se aplică acestui produs.

15. INFORMAȚII REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (UE) nr.

830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, amendat prin

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 și Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr.

552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH: Nu

conține substanțe restricționate.

Reglementări europene și naționale:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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, modificat și completat de:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012
- REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 1221/2015

REGULAMENTUL (UE) nr. 830/2015 ALCOMISIEI 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).

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007.

HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, completată și modificată de HG nr. 371/2010(COV).

HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului 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. 1.488/94 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.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMATII

Frazele H de atenționare:

H 316 Provoacă iritarea ușoară a pielii

H361 – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .

EUH 208 – Conține . Poate provoca o reacție alergică

Frazele P referitoare la măsurile de precauție:

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P201 – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P281 – Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

P308 + P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P405 – A se depozita sub cheie.

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport.

Datele fizice și chimice descriu produsul din punct de vedere a cerințelor privind siguranța numai pentru scopul propus și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului care se regăsesc în specificația de produs sau în contract.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță. Sursa informațiilor prezentate în această Fișă cu Date de Securitate: Rezultatul testelor pe produs Fișele cu Date de Securitate ale componentelor produsului Lista substanțelor chimice periculoase UE Legislația națională armonizată cu directivele UE.