



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipăririi: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

ADDINOL Flushing Oil Super

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

Utilizarea substanței/amestecului

Engine cleaning agent.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator

Societatea: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Numele străzii: Am Haupttor
Orașul: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-201 Fax: +49 (0) 3461 845-561
E-Mail: info@addinol.de
Persoană de contact: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Departamentul responsabil: ADDINOL Application Technology

Livrant

Societatea: ADDINOL Lubricants Romania SRL
Numele străzii: Str. Ronda 31, Corp B, AP 2, Cam8, Sector 2
Orașul: RO-024105 Bucuresti
Telefon: +40 213215048 Fax: +40 213237671
E-Mail: office@addinol.ro
Departamentul responsabil: Departamentul Tehnic

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +49 (0) 3461 845-201 - Acest numar este ocupat numai in timpul programului.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Indicatorare de pericol: Xi - Iritant

Fraze R:

Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Preparatul este clasificat ca fiind periculos in sensul Directivei 1999/45/EG.

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in sensul Ordonantei (UE) Nr. 1272/2008 [GHS].

Clasificare GHS

Categoriile de pericol:

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Pericol prin aspirare: Tox. asp. 1

Fraze de pericol:

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Contine: Calcium long-chain alkaryl sulfonate.

Cuvânt de avertizare: Pericol

**ADDINOL**
THE ART OF OIL SINCE 1932**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipării: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 2 aparținând 8

Pictograme:

GHS07-GHS08

**Fraze de pericol**

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

P261 Nu se inspira vapori/aerosoli.
P280 Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P331 NU provocați vomă.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).
Nu lăsați să se infiltreze în pământ produsul varsat.
Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul inconjurător.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CE | Componente | Greutate |
|------------------|---|---------------|
| Nr. CAS | Clasificare | |
| Nr. Index | Clasificare GHS | |
| Nr. REACH | | |
| 265-077-7 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified | < 65 % |
| 64741-76-0 | Xn - Nociv R65 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 01-2119486951-26 | | |
| 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | < 30 % |
| 64742-54-7 | Xn - Nociv R65 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 01-2119484627-25 | | |
| | Calcium long-chain alkaryl sulfonate | 1,50 - 1,80 % |
| 722503-68-6 | Xi - Iritant R43-53 | |
| | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413 | |
| 272-028-3 | Zinc alkyldithiophosphate | 1,20 - 1,50 % |
| 68649-42-3 | Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu R36-51-53 | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411 | |

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H.

Informații suplimentare

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Concentrație a PCB < 1mg/kg.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipăririi: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 3 aparținând 8

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor.. Imbracamintea contaminata se schimba. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Dacă se inhalează

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald. In caz ca apar dificultati de respiratie administrati oxigen. La pericol de lesin culcarea si transportarea in pozitie stabile, pe o parte.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apa si sapun. In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, se spala imediat ocul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Nu se va provoca varsarea.

Spalarea gurii cu apa. Se cheama imediat medicul.

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

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Spuma. Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon (CO2). Apa pulverizata.

Material extingtor impropriu

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2). Oxid de sulf. Oxid de phosphor. Oxizi de azot (NOx). Negru de fum.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Folosirea de masca de gaze autonoma.

Informații suplimentare

Masurile de stingere corespund zonei. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Apa folosita la stingere trebuie sa fie colectata separat. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se vor indeparta sursele de aprindere. In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor se va proteja cu masca de respiratie.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipăririi: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 4 aparținând 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Se adună în containere închise și se duce la deseuri. Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație. Evitați formarea de ceață uleioasă. În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității. Păstrați ambalajul închis ermetic, într-un loc răcoros.

Avize de depozitare comună

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Tineți departe de: Agent de oxidare.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: 10 - 30°C
Protejare față de: temperatura foarte mare. Radiație UV/lumina solară. ger.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Informații detaliate: vezi Foaia cu Date Tehnice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații suplimentare de parametri de control

TWA: 5 mg/m³ oil mist
STEL: 10 mg/m³ oil mist

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Aveți grijă pentru suficiența aerisire și aspirație punctiformă la punctele critice



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipăririi: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 5 aparținând 8

Măsuri de igienă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Îmbrăcămintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși. Standardele Industriale Germane / Standardele EN: DIN EN 166

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate: Standardele Industriale Germane / Standardele EN: DIN EN 374

Durata de suportabilitate la contact permanent: 480 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de mănuși: 0.7 mm.

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): 30 min

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).

Grosimea materialului de mănuși: 0.4 mm

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcămintea contaminată se schimbă. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Protecție respiratorie

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---------------|---------------------|
| Stare fizică: | lichid |
| Culoare: | brun |
| Miros: | după: ulei mineral. |

Testat conform cu

Modificări ale stării

| | |
|--|----------------------------------|
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | nedeterminat |
| Punct de aprindere: | 120 °C DIN EN ISO 2592 |
| Limita minimă de explozie: | 0,6 vol. % |
| Limita maximă de explozie: | 7,0 vol. % |
| Temperatură de aprindere: | nedeterminat |
| Densitate (la 15 °C): | 874 g/cm ³ DIN 51757 |
| Solubilitate în apă: | practic insolubil |
| Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C) | 8,0 mm ² /s DIN 51562 |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

10.2. Stabilitate chimică

Stable with proper care and handling.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipăririi: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 6 aparținând 8

10.4. Condiții de evitat

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Vezi capitolul 7 Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

10.5. Materiale incompatibile

reactioneaza cu :Agent de oxidare, tari. Acid.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO2). Oxid de sulf. Oxid de phosphor. Oxizi de azot (NOx). Negru de fum.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nu sunt date disponibile

Amestec netestat.

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|------------|---|--------|--------------|----------|-------|
| | Căi de expunere | Metodă | Doză | Specii | Sursa |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified | | | | |
| | oral | LD50 | > 5000 mg/kg | Sobolan. | |
| | dermal | LD50 | > 2000 mg/kg | Iepuri. | |
| | inhalativ (4 h) vapori | LC50 | > 5000 mg/l | Iepuri. | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | oral | LD50 | >2.000 mg/kg | Sobolan. | |
| | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | Iepuri. | |
| | inhalativ (4 h) vapori | LC50 | >5.000 mg/l | Sobolan. | |

Iritație și corosivitate

Efect de iritare a ochilor: slab iritant.

Efect iritant pe piele: Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

Efecte de sensibilizare

Contine: Calcium long-chain alkaryl sulfonate. Poate provoca reacții alergice.

Efect după expunere repetată sau de lungă durată

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu sunt date disponibile

Amestec netestat.

**ADDINOL**
THE ART OF OIL SINCE 1932**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipării: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 7 aparținând 8

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|------------|---|--------|--------------|-----------|--------|-------|
| | Toxicitate acvatică | Metodă | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified | | | | | |
| | Toxicitate acută la pești | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Fisch | |
| | Acuta toxicitate algelor | ErC50 | > = 100 mg/l | 72 h | Alge | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Toxicitate acută la pești | LC50 | >1.000 mg/l | 96 h | | |
| | Acuta toxicitate algelor | ErC50 | >100 mg/l | 72 h | | |

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD). Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Ca urmare a solubilității sale reduse produsul este separat mecanic în continuare în instalații de decantare.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Must not be disposed of with domestic refuse. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

130205 ULEIURI ȘI COMBUSTIBILI LICHIZI UZAȚI (CU EXCEPȚIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A ULEIURILOR DE LA CAPITOLELE 05, 12 și 19); uleiuri uzate de motor, de transmisie și de lubrifiere; uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de lubrifiere
Deșeu periculos.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai rămân resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Ambalajele care nu se pot curăța trebuie debarasate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1. Numărul ONU: -

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: -

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: -

Transport aerian (ICAO)



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

ADDINOL Flushing Oil Super

Data tipăririi: 02.10.2014

Codul produsului: 720101

Pagina 8 aparținând 8

14.1. Numărul ONU: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

nefolosibil

Alte Informatii utile

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor R referit în secțiunile 2 și 3

| | |
|----|--|
| 36 | Iritant pentru ochi. |
| 43 | Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. |
| 51 | Toxic pentru organismele acvatic. |
| 53 | Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| 65 | Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire. |

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3

| | |
|------|---|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |

Alte indicații

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in sensul Ordonantei (UE) Nr. 1272/2008 [GHS].

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)