



Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 24-11-2014 Data revizuirii: 24-3-2026 Înlocuiește fișa: 30-9-2025 Versiune: 4.2

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Eurol Fluence 5W-40
Codul produsului : E100054
Grupul de produse : Produs comercial

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

Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Categoría principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizarea profesională, Utilizare de către consumatori
Utilizarea substanței/amestecului : Lubrifiant
Funcția sau categoria de utilizare : Lubrifianți și aditivi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : For any transport emergencies please call +31 88 303 7598 (24 de ore/zi/7 zile/săptămân)

| Țară/zonă | Organizație | Număr pentru apeluri de urgență |
|-----------|--|---------------------------------|
| România | Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică. Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București. | +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore) |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Fraze de precauție (CLP) : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Coduri EUH : EUH208 - Conține C14-16-18 Alchilfenol. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Închidere de siguranță pentru copii : Neaplicabil
Indicații de pericol detectabile la atingere : Neaplicabil

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Componentă | |
|--|---|
| Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |
| Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) |

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|--|---------|--|
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (Nota L) | Nr. CAS: 64742-54-7 Nr. UE: 265-157-1 Nr. de INDEX: 649-467-00-8 REACH-Nr: 01-2119484627-25 | ≥ 50 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (Nota L) | Nr. CAS: 72623-87-1 Nr. UE: 276-738-4 Nr. de INDEX: 649-483-00-5 REACH-Nr: 01-2119474889-13 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (Nota L) | Nr. CAS: 72623-86-0 Nr. UE: 276-737-9 Nr. de INDEX: 649-482-00-X REACH-Nr: 01-2119474878-16 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (Nota L) | Nr. CAS: 64742-56-9 Nr. UE: 265-159-2 Nr. de INDEX: 649-469-00-9 REACH-Nr: 01-2119480132-48 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (Nota L) | Nr. CAS: 64742-65-0 Nr. UE: 265-169-7 REACH-Nr: 01-2119471299-27 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304 |
| C14-16-18 Alchilfenol | Nr. UE: 931-468-2 REACH-Nr: 01-2119498288-19 | 1 – 3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (Nota L) | Nr. CAS: 64742-55-8 Nr. UE: 265-158-7 Nr. de INDEX: 649-468-00-3 REACH-Nr: 01-2119487077-29 | 1 – 3 | Asp. Tox. 1, H304 |

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|--|-------|--|
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | Nr. CAS: 36878-20-3 Nr. UE: 701-385-4 REACH-Nr: 01-2119488911-28 | 1 – 3 | Repr. 2, H361f |

Limite de concentrație specifice:

| Numele | Identificator de produs | Limite de concentrație specifice (%) |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| C14-16-18 Alchilfenol | Nr. UE: 931-468-2 REACH-Nr: 01-2119498288-19 | (10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

Nota L: Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizati, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|--|
| Măsurile generale de prim ajutor | : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |
| Protecția individuală în Primul ajutor și măsurile | : Persoanele care acordă primul ajutor ar trebui să acorde atenție propriei protecții și să utilizeze echipamentele recomandate de protecție personală (a se vedea secțiunea 8). |

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

| | |
|---|---|
| Simptome/efecte după inhalare | : Poate fi nociv prin inhalare dacă este expus la vapori, ceață sau fum rezultate din descompunerea termică a produselor. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Puțin probabil să provoace daune pielii la un contact scurt sau ocazional, dar la o expunere prelungită sau repetată poate duce la dermatite. Injectarea sub presiune mare a produsului în piele poate duce la necroză locală dacă produsul nu este îndepărtat chirurgical. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Susceptibil de a provoca mai mult decât roșeață în cazul în care se produce contact accidental cu ochii. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Gust neplăcut. Este puțin probabil să fie nociv dacă este înghițit accidental în doze mici, dar totuși în cantități mari poate provoca greață și diaree. |
| Simptome/efecte după administrarea intravenoasă | : Necunoscut. |

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|-------------------------------|--|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă. Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului. |

Eurofl Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

| | |
|--|--|
| Risc de incendiu | : Arderea eliberează: CO, CO ₂ , POx, NOx, SOx, H ₂ S. Oxizi metalici. |
| Pericol de explozie | : Se presupune că nu prezintă un risc de incendiu/explozie în condiții normale de utilizare. |
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Este posibilă degajarea de emanații toxice. |

5.3. Recomandări destinate pompierilor

| | |
|------------------------------------|--|
| Măsuri de prevenire a incendiilor | : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. |
| Măsuri de stingere a incendiilor | : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. |
| Protecție la stingerea incendiilor | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. |
| Alte informații | : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor. Măturați și îndepărtați într-un recipient adecvat, clar marcate pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale. |

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

| | |
|-----------------|--|
| Măsuri generale | : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. |
|-----------------|--|

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

| | |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | : Când riscul de expunere a pielii este mare (de exemplu, la curățarea scurgerilor sau dacă există un risc de stropire), atunci vor fi necesare șorțuri rezistente la substanțe chimice și / sau costume impermeabile chimice și cizme. A se folosi îmbrăcăminte de protecție. |
| Planuri de urgență | : A se ventila zona de debordare. |

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

| | |
|---------------------------|--|
| Echipamentul de protecție | : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. |
| Planuri de urgență | : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. |

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

| | |
|--------------------|---|
| Pentru izolare | : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri. |
| Metode de curățare | : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. |
| Alte informații | : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. |

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți găuri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scânteii, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Măsuri tehnice : Păstrați recipientul bine închis și într-un loc bine ventilat.
- Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
- Produse incompatibile : Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.
- Durata maximă de depozitare : 5 an
- Temperatura depozitului : ≤ 40 °C
- Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de: Substanțe comburante. Acizi tari.
- Locul de depozitare : A se păstra la temperatura mediului ambiant.
- Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).
- Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

Valoarea expunerii pentru vapori de ulei : 10 mg/m³ (15 min.) sau 5 mg /m³ (8 ore).

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. În caz de pericol de stropire: ochelari de protecție. Protecția ochilor este necesară numai dacă există un risc de împrăscare sau de proiectare a lichidului.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Mănuși din PVC. Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului:

Mănuși din PVC. Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic.

Alte informații:

Nu puneți resturile de produs inmuiate în buzunarele hainelor de lucru. Nu folosiți cârpe colorate cu produsul dacă aveți mâinile uscate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : maro. |
| Aspectul exterior | : Uleios. Lichidă. |
| Miros | : caracteristică. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : -36 °C ASTM D 97 |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : > 280 °C |
| Inflamabilitate (solid, gaz) | : Neinflamabil |
| Limita inferioară de explozivitate (LIE) | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozivitate (LSE) | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : 241 °C ASTM D 92 |
| Temperatura de autoaprindere | : > 240 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : 50 – 100 mm ² /s la 40°C, ASTM D 445 |
| Solubilitate | : insolubil în apă. |
| Log Kow | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori 20 °C | : < 0,1 hPa |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : 0,84 – 0,85 kg/l ASTM D 4052 |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C | : > 1 (aer = 1) |
| Caracteristicile particulei | : Neaplicabil |

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

| | |
|--|--|
| Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1) | : < 0,1 |
| Conținutul de compuși organici volatili | : 0 % |
| Alte proprietăți | : Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20 °C |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare.

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi secțiunea 10.1 din capitolul Reactivitatea.

10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanzți puternici. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Oxizi metalici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (72623-87-1)

| | |
|-------------------------------|--|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-------------------------------|--|

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)

| | |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 5,53 mg/l |

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0)

| | |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 5000 mg/l |

Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8)

| | |
|-------------------------------|--|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanată la șobolan | > 5000 mg/kg (metoda OCDE 402) |

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg (metoda OCDE 401) |
| DL50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg (metoda OCDE 402) |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Amestecul conține o substanță cu potențial de sensibilizare a pielii, dar nu sunt de așteptat reacții alergice cutanate.
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (72623-87-1) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile) | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

| C14-16-18 Alchilfenol | |
|---|---|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

| Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) | |
|--|---|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile) | > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

Pericolul prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Eurol Fluence 5W-40 | |
|----------------------------|---|
| Viscozitate, cinematic | 50 – 100 mm ² /s la 40°C, ASTM D 445 |

| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (72623-87-1) | |
|---|----------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 10000 – 12000 mm ² /s |

| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9) | |
|--|------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 8,4 mm ² /s |

11.2. Informații privind alte pericole

Alte informații

Alte informații : Datele de toxicitate nu au fost determinate special pentru acest produs. Informațiile furnizate se bazează pe o cunoaștere a componentelor și toxicologia produselor similare, Calea probabilă de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Produsul nu este considerat nociv pentru organismele acvatice și nici nu produce efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

Ecologie – apă : Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen în apă.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7) | |
|---|------------|
| LC50 pești 1 | > 100 mg/l |
| EC50 Dafnia 1 | 10000 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l |

| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0) | |
|--|--------------------------------|
| LC50 pești 1 | > 100 mg/l Pimephales promelas |

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0) | |
|---|---|
| EC50 Dafnia 1 | > 10000 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) |
| NOEC cronic alge | ≥ 100 mg/l 72h |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) | |
| LC50 pești 1 | > 100 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 Dafnia 1 | > 10000 mg/l Daphnia magna (puricele de apă) |
| EC50 72h - Alge [1] | ≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) | |
| LC50 pești 1 | > 100 mg/l Brachydanio rerio (pește zebură) |
| EC50 Dafnia 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| 12.2. Persistență și degradabilitate | |
| Eurol Fluence 5W-40 | |
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |
| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (72623-87-1) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (64742-65-0) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (72623-86-0) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| C14-16-18 Alchilfenol | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate (64742-55-8) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3) | |
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |
| Biodegradare | 1 % 28 de zile |
| 12.3. Potențial de bioacumulare | |
| Eurol Fluence 5W-40 | |
| Potențial de bioacumulare | Acest produs nu este de așteptat să se bioacumuleze prin rețelele de alimentare în mediul înconjurător. |
| Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații (72623-87-1) | |
| Log Pow | > 6 |

EuroI Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

Log Pow > 7,6

12.4. Mobilitate în sol

EuroI Fluence 5W-40

Ecologie – sol
Nu este miscibil cu apa. Scurgerile pot patrunde în sol și pot cauza contaminarea apei subterane. Acest produs plutește pe apă și poate afecta echilibrul de oxigen-în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (pentru deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Informații suplimentare : A nu se reutiliza recipientele goale.
Ecologie – deșeuri : Orice amestec este interzis cu alte substanțe, cum ar fi solvenți, lichide de frână și de răcire. Recipientele goale conțin resturi de produs (solid, lichid, și / sau vapori), și pot fi periculoase. Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, faceți gauri cu burghiul, pisați, sau expuneți astfel de containere la căldură, flacără, scântei, electricitate statică, sau alte surse de aprindere. Ele pot exploda și cauza rănirea sau moartea. Containerele goale trebuie scurse complet, închise corespunzător și returnate imediat unui centru de recondiționare a canistrelor sau eliminate în mod corespunzător. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 13 02 06* - Uleiuri sintetice de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului | | | |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |

EuroI Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|--|---|----------------------------|----------------------------|
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | |
| Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

| Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH) | | |
|---|---|---|
| Cod de referință | Aplicabil la | Completați titlul sau descrierea |
| 3(b) | Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații ; Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate ; Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți ; Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți ; Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based ; C14-16-18 Alchilfenol ; Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate ; Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10 |

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de compuși organici volatili : 0 %

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

EuroI Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

| Secțiunea | Element schimbat | Observații |
|-----------|--|------------------|
| 4 | Protecția individuală în Primul ajutor și măsuri | Modificat |

Abrevieri și acronime:

| | |
|----------------------------------|--|
| ACGIH | Conferința americană a specialiștilor în domeniul igienei industriale din cadrul administrației publice, SUA |
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| BCF | Factor de bioconcentrație |
| Valoarea biologică limită (VBL) | Valoare limită biologică |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO) |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstracts Service |
| CLP | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| Consum chimic de oxigen (CCO) | Consumul chimic de oxigen (CCO) |
| CSA | Evaluarea securității chimice |
| DMEL | Nivel calculat cu efect minim |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |
| Nr. UE | Număr de înregistrare CE |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| ED | Perturbator endocrin |
| EN | Standard european |
| CED | Catalogul european al deșeurilor |
| IARC | Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului |
| IATA | Asociația Internațională pentru Transport Aerian |
| IMDG | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase |
| LC50 | Concentrație letală până la 50 % din populația-test |
| LD50 | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie) |
| LOAEL | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers |
| Log Kow | Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) |
| Log Pow | Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) |
| MAK | concentrația maximă la locul de muncă |
| NOAEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers |
| NOAEL | Nivel la care nu se observă niciun efect advers |

Eurofl Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: | |
|------------------------|--|
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| N.O.S. | Nu este specificat altfel |
| OCDE | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică |
| OEL | Limita de expunere ocupațională |
| OSHA | Agenția pentru Sănătate și Securitate în Muncă |
| PBT | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| PPE | Echipamentul de protecție personală |
| RID | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS | Fișă cu Date de Securitate |
| STP | Stație de epurare |
| FT | Funcție tehnică |
| CTO | Cerere teoretică de oxigen (CTO) |
| TLM | Limită de toleranță mediană |
| TWA | Media ponderată în timp |
| COV | Compuși organici volatili |
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| UFI | Identificator unic de formulă |

- Sursele de date : 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. Documentele de securitate ale furnizorului. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).
- Recomandări privind formarea profesională : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.
- Alte informații : Informațiile conținute în prezenta fișă au fost obținute din surse pe care le considerăm demne de încredere. Totuși, acestea sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau tacită, a exactității lor. Condițiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului nu pot fi controlate de noi și pot depăși posibilitatea noastră de cunoaștere. Pentru aceste motive, printre altele, ne declinăm orice răspundere în caz de pierdere, de daune sau de cheltuieli ocazionate sau legate în orice fel de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminarea produsului. Prezenta FDS a fost întocmită și trebuie folosită numai pentru acest produs. În cazul în care produsul este utilizat ca o componentă a unui alt produs, informațiile din această fișă pot să nu fie aplicabile.

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| Repr. 2 | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizarea pielii, categoria 1B |
| STOT RE 2 | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

Eurol Fluence 5W-40

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Conține C14-16-18 Alchilfenol. Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH210 | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.