Eurol Ecopower 5W-20

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 2-2-2014 Data revizuirii: 7-7-2026 Înlocuiește fișa: 24-3-2026 Versiune: 3.3

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestecuri
Denumirea produsului	:	Eurol Ecopower 5W-20
Codul produsului	:	E100072
Grupul de produse	:	Produs comercial

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

Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

Categoria 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 International si Informare Toxicologica. 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 - Conţine Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung, C14-16-18 Alchilfenol. Poate provoca o reacţie alergică. EUH210 - Fişa 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 ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

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 componenții

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
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
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
Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung	Nr. UE: 457-320-2 REACH-Nr: 01-0000019337-66	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

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 substanţă cancerigenă, cu excepţia cazului în care se poate demonstra că substanţa conţine sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 („Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracţii petroliere fără conţinut de asfalt – Metoda indicelui de refracţie a sulfoxidului de dimetil", Institute of Petroleum, Londra). 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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

Protecția individuală în Primul ajutor și măsuri : 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 indepartata 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 in 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: Măsuri 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.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Arderea eliberează: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. 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 izolant autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații	:	A se evita contaminarea mediul 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	:	Opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiţi 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. Opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi 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.

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 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 corespunzator si 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	:	Păstraţi ambalajul închis ermetic şi 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 împroșcare sau de proiectare a lichidului.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție

Alte echipament pentru protecţia pielli
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:
Evitaţi dispersarea în mediu.
Controlul expunerii consumatorului:
Mănuși din PVC. Mănuși de protecție din cauciuc neopren sau nitrilic.
Alte informații:
Nu puneti resturile de produs inmuiate in buzunarele hainelor de lucru. Nu folosiți cârpe colorate cu produsul daca aveti 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. Spălaţi îmbracămintea 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	:	≤ -42 °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	:	231 °C ASTM D 93
Temperatura de autoaprindere	:	> 240 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	25 – 50 mm²/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 relativa 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
Conţinutul de compuşi 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.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi secţiunea 10.1 din capitolul Reactivitatea.

10.4. Condiții de evitat

Umiditate. Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

CO, CO2, POx, NOx, SOx, 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)

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

Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung	
LD50 contact oral la șobolani	2000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	2000 ml/kg

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

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 Ecopower 5W-20	
Viscozitate, cinematic	25 – 50 mm²/s la 40°C, ASTM D 445

Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți (64742-56-9)	
Viscozitate, cinematic	8,4 mm²/s

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : 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%

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 şi 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

Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung	
EC50 Dafnia 1	50 ppm EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]
ErC50 (alge)	9,62 mg/l 72h; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic pește	94,8 mg/l 96h; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
NOEC cronic crustacee	100 mg/l 21d; Daphnia Magna

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 zebră)
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 Ecopower 5W-20	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

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

Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	22,75 % (metoda OCDE 301)

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 Ecopower 5W-20	
Potențial de bioacumulare	Acest produs nu este de așteptat să se bioacumulare prin retelele de alimentare în mediul înconjurător.

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (36878-20-3)	
Log Pow	> 7,6

12.4. Mobilitate în sol

Eurol Ecopower 5W-20	
Ecologie – sol	Nu este miscibil cu apa. Scurgerile pot patrunde in sol si 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

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : 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%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislaţia regională (pentru deşeuri) : 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 corespunzator si 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
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

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)	Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate ; Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți ; Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți ; Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung ; 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
3(c)	Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung	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: Clasa de pericol 4.1

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 persistenți)

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

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)

Conţinutul de compuşi 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)

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	**Adăugat**
11	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	**Adăugat**
12.6	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	**Adăugat**

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

Abrevieri și acronime:	
ED	Perturbator endocrin
EN	Standard european
CED	Catalogul european al deșeurilor
IARC	Agenția 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	Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentraţie 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	Fişă 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 instrucţiunile 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 manipularea, de depozitarea, de utilizarea 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:	
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conţine Complex de polisulfură de molibden, ditiocarbamidă de alchil, lanț lung, C14-16-18 Alchilfenol. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210	Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.