



# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului	Comma Pro-NRG 0W20
Numărul de înregistrare	-
Sinonime	Nimic.
Codul produsului	NRG*L
Data publicării	30-Noiembrie-2018
Număr versiune	08
Data revizuirii	30-Noiembrie-2018

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

Utilizări identificate	lubrifiant auto
Utilizări contraindicate	Nimic cunoscut.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

	Manufactured by Moove Lubricants
Adresă	Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX
Număr de telefon	+44 (0) 1474 564 311
Adresă	Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX
Număr de telefon	+44 (0) 1474 564 311
Email	technical@uk.moovelub.com

### 1.4. Telefon de urgență

Asia Pacific	+ (1) 760 476 3960
China	+ (86) 4001 2001 74
Europa	+ (44) 8 08 189 0979
Orientul Mijlociu/Africa	+ (1) 760 476 3959
Cod acces	334498

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

#### Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat

Acest amestec nu întrunește criteriile de clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.

**Rezumatul pericolelor** Nu este clasificat pentru pericole pentru sănătate. Totuși, expunerea ocupațională la amestec sau la substanță(e) poate cauza efecte adverse asupra sănătății.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 amendat

Pictograme de pericol	Nimic.
Cuvânt de avertizare	Nimic.
Fraze de pericol	Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare.
Fraze de precauție	
Prevenire	Nu este disponibil.
Intervenție	Nu este disponibil.
Depozitare	Nu este disponibil.
Eliminare	Nu este disponibil.
Informații suplimentare pe etichetă	Nimic.

**2.3. Alte pericole** Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

## Informații generale

Denumire chimică	%	Nr. CAS / Nr. CE	Nr. de înregistrare REACH	Nr. de Index	Note
Distilate (din petrol), fracție parafinica grea hidrotratăta	80 - < 90	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
<b>Clasificare:</b>	Asp. Tox. 1;H304				L
Bis(nonilfenil)amină	3 - < 5	36878-20-3 253-249-4	01-2119488911-28	-	
<b>Clasificare:</b>	Aquatic Chronic 4;H413				
Polyolefin polyamine succinamide polyol	3 - < 5	N/A -	-	-	
<b>Clasificare:</b>	Aquatic Chronic 4;H413				
Difenilamina	< 1	122-39-4 204-539-4	-	612-026-00-5	
<b>Clasificare:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 3;H331, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Alte componente sub nivelul raportat. 10 - < 20

## Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

M: Factor-M

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

**Comentarii privind compoziția** Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Informații generale** Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja.

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Inhalare** Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

**Contact cu pielea** Se va spăla cu apă și săpun. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Contact cu ochii** Clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

**Ingerare** Clătiți gura. Dacă apar simptome, solicitați asistență medicală.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.

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

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Pericole generale de incendiu** Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

**Echipament de protecție special destinat pompierilor** În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă.

**Proceduri speciale destinate pompierilor** Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri.

**Metode specifice de intervenție** Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător** Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni** Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** A se evita expunerea prelungită. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** Depozitați în containerul original bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** lubrifianț auto

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

România. Valorile limită admisibile de expunere profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă.

Componente	Tip	Valoare
Secret Comercial (CAS 64742-54-7)	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

**Valori limită biologice** Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

**Proceduri de monitorizare recomandate** Respectați procedurile standard de monitorizare.

**Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)** Nu este disponibil.

**Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC)** Nu este disponibil.

### 8.2. Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil.

### Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

**Informații generale** Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

**Protecția ochilor/feței** Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).

#### Protecția pielii

**- Protecția mâinilor** Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.

**- Altele** A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

<b>Protecția respirației</b>	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
<b>Pericole termice</b>	Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
<b>Măsuri de igienă</b>	Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.
<b>Controlul expunerii mediului</b>	Managerul pe probleme de mediu înconjurător trebuie să fie informat cu privire la toate deversările însemnate.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

<b>Stare fizică</b>	Lichid.
<b>Formă</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Auriu Maro.
<b>Miros</b>	Ușor.
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu este disponibil.
<b>pH</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	Nu este disponibil.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	360 °C (680 °F) estimată
<b>Punctul de aprindere</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu este disponibil.
<b>Inflamabilitate (solid, gaz)</b>	Inaplicabil.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
<b>Limită de inflamabilitate - inferioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Limită de inflamabilitate - superioară (%)</b>	Nu este disponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea vaporilor</b>	Nu este disponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	0,85
<b>Temperatura densității relative</b>	15,6 °C (60,08 °F)
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>Solubilitate (apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)</b>	Nu este disponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	260 °C (500 °F) estimată
<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu este disponibil.
<b>Vâscozitate</b>	Nu este disponibil.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu este exploziv.
<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu este oxidant.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Vâscozitate cinematică</b>	43,49 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	Materialul este stabil în condiții normale.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	Contact cu materialele incompatibile.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	Agenți oxidanți puternici.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b>Informații generale</b>	Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse.
----------------------------	--

## Informații privind căile probabile de expunere

<b>Inhalare</b>	Inhalarea prelungită poate fi nocivă.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt de așteptat efecte prin contact cu pielea.
<b>Contact cu ochii</b>	Contactul prelungit cu ochii poate provoca iritare temporară.
<b>Ingerare</b>	Poate provoca disconfort prin înghițire. Totuși, este puțin probabil ca ingestia să reprezinte principala cale de expunere ocupațională.
<b>Simptome</b>	Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Toxicitate acută** Necunoscut.

<b>Componente</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>
Bis(nonilfenil)amină (CAS 36878-20-3)		
<b>Acut(ă)</b>		
<b>Dermic</b>		
LD50	Șobolan	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Șobolan	> 5000 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Sensibilizarea pielii</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Cancerogenitatea</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Pericol prin aspirare</b>	Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.	
<b>Informații referitoare la amestec în raport cu substanța</b>	Nu există informații disponibile.	
<b>Alte informații</b>	Nu este disponibil.	

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1. Toxicitate** Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic, pericol acut. Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea ca periculos pentru mediul acvatic, pericol pe termen lung, nu este posibilă.

<b>Produs</b>	<b>Specii</b>	<b>Rezultatele evaluărilor</b>
Comma Pro-NRG 0W20		
<b>Acvatic</b>		
Crustacei	EC50 Daphnae	196 mg/l, 48 ore estimată
Pește	LC50 Pește	694,2 mg/l, 96 ore estimată

**12.2. Persistență și degradabilitate** Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.

**12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile.

**Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)** Nu este disponibil.

**Factorul de bioconcentrare (FBC)** Nu este disponibil.

**12.4. Mobilitate în sol** Nu există date disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu este o substanță sau un amestec PBT sau vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse** Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Deșeuri reziduale** Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerele golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).

**Ambalaj contaminat** Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.

**Cod deșeuri UE** Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

**Metode/informații referitoare la eliminare** Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri.

**Precauții speciale** Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### **ADR**

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

### **RID**

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

### **ADN**

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

### **IATA**

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

### **IMDG**

14.1. - 14.6.: Nu este reglementat ca produs periculos.

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

## **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 ale UE**

**Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, amendate**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 850/2004 referitoare la poluanții organici persistenti, Anexa I amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V amendată**

Nu este listat.

**Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată**

Nu este listat.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA**

Nu este listat.

### **Autorizații**

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat**

Nu este listat.

### **Restricții privind utilizarea**

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH Substanțe care fac obiectul restricțiilor de comercializare și utilizare, amendată**

Nu este listat.

**Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, amendată**

Nu este listat.

**Alte regulamente ale UE**

**Directiva 2012/18/UE referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată**

Nu este listat.

**Alte reglementări**

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), amendată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

**Regulamente naționale**

Respectați reglementările naționale privind protecția lucrătorilor față de riscurile de expunere la agenți carcinogeni și mutageni la locul de muncă, în conformitate cu Directiva 2004/37/CE.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

**Lista abrevierilor**

Nu este disponibil.

**Referințe**

Nu este disponibil.

**Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului**

Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

**Textul complet al frazelor H nu este dat în versiune completă în Secțiunile dintre 2 și 15**

H301 Toxic în caz de înghițire.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H311 Toxic în contact cu pielea.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Informații privind revizuirea**

Identificarea produsului și companiei: Denumiri comerciale alternative

**Informații privind instructajul**

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

**Clauză de exonerare de răspundere**

Moove Lubricants Ltd. nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. Datele menționate în această fișă se bazează pe experimentele și cunoștințele disponibile la ora actuală.