



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

---

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

### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Codul produsului : 908725

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

Utilizarea  
substanței/amestecului : Ulei pentru motor, de transmisie și lubrifiant.

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

Societatea : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Olanda

Telefon : +31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati persoana  
dumneavoastra de contact locala CSR

Adresa de e-mail a persoanei : SDS@valvolineglobal.com  
responsabile pentru SDS

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

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

sau formati numarul dumneavoastra de telefon de urgenta local la +40213183606 (8:00 –  
16:00)

---

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pericol pe termen lung (cronic) pentru H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

mediul acvatic, Categoria 3

termen lung.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Fraze de pericol : H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

#### Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

#### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

### Etichetare adițională

EUH208 Conține Amine, C12-14-tert-alkyl. Poate provoca o reacție alergică.

## 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Clasificare	Concentrație (% w/w)
------------------	------------------	-------------	-------------------------



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
 Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

	Nr. Index Număr de înregistrare		
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 70 - < 90
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412  limita specifică a concentrației Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	>= 2,5 - < 10
Amines, C12-14-tert-alkyl	68955-53-3 273-279-1 01-2119456798-18-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
(Z)-octadec-9-enilamină	112-90-3 204-015-5 612-283-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 (Ficat, Tract gastro-intestinal, Sistem imunitar) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea	>= 0,1 - < 0,25



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
 în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
 Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
 Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

		acută pentru mediul acvatic): <b>10</b> Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): <b>10</b>	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: <b>888 mg/kg</b>	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
 Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
 Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.  
 Se va proteja ochiul intact.  
 Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
 Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
 Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Simptomele cauzate de o reacție alergică pot fi imediate sau pot fi întârziate până la câteva ore după expunere.



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Simptomele cauzate de o reacție alergică pot fi imediate sau pot fi întârziate până la câteva ore după expunere.

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

Tratament : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.  
  
Se va trata simptomatic.

---

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.  
  
Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
  
Prođuși de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.  
  
Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.  
Se va folosi echipament de protecție individual.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

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

Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date (specifice)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	64742-54-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații	64742-56-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază — fără specificații	64742-70-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații	64742-54-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de	64742-65-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

bază — fără specificații				
		STEL	10 mg/m3	RO OEL

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de siguranță  
Protecția mâinilor

Material : neopren, cauciuc nitrilic  
Timpul de perforare :  $\geq 240$  min  
Grosimea mănușilor :  $\geq 0,35$  mm  
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : Cauciuc nitril cauciuc butil  
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție  
Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : lichid  
Culoare : galben-portocaliu  
Miros : uleios  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date  
Punct de curgere :  $< -39$  °C  
Temperatură de : Nu există date



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	192 °C Metodă: Cupă deschisă Cleveland
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu se aplică
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	89,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 15,4 - 16,4 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	insolubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,871 g/cm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică

## 9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante : Nu există date



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : caldura excesiva

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Anhidride acide  
Cloruri acide  
Agenți oxidanți puternici

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: vapori  
Metodă: Metoda de calcul



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Componente:**

**Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Toxicitate acută orală : **LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg**

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șobolan): > 5,53 mg/l**  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: **praf/ceață**  
Evaluare: **Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută**

Toxicitate acută dermică : **LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg**

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Toxicitate acută orală : **LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg**  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: **Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută**  
Observații: **Nu a fost observată mortalitate la această doză.**

Toxicitate acută dermică : **LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg**  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: **Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută**  
Observații: **Nu a fost observată mortalitate la această doză.**

**Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Toxicitate acută orală : **Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 612 mg/kg**  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: **da**  
Evaluare: **Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.**

Toxicitate acută prin inhalare : **LC50 (Șobolan, mascul sau femelă):** Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: **vapori**  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: **da**  
Evaluare: **Componentul/amestecul este foarte toxic după inhalare pe termen scurt.**



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 251 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul cu pielea.

**(Z)-octadec-9-enilamină:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 888 mg/kg  
Estimarea toxicității acute: 888 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Specii : Iepure  
Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Rezultat : Iritația ușoară a pielii

**Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.  
BPL : da

**(Z)-octadec-9-enilamină:**

Rezultat : Coroziv după o expunere de 4 ore sau mai puțin

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Specii : Iepure  
Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

**Polysulfides, di-tert-Bu:**



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Rezultat : iritație ușoară, tranzitorie

**Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Specii : Iepure  
Metodă : Nu există informații disponibile.  
Rezultat : Coroziv  
BPL : da

**(Z)-octadec-9-enilamină:**

Rezultat : Coroziv

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Observații : Poate provoca sensibilizarea persoanelor susceptibile.  
Preconizată pe baza componentelor.

**Componente:**

**Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Metodă : Ghid de testare OECD 406

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Tipul testului : Test de maximizare  
Specii : Porcușor de Guineea  
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.  
Metodă : Ghid de testare OECD 406

**Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Tipul testului : Test Buehler  
Căi de expunere : Dermic  
Specii : Porcușor de Guineea



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.
Metodă	:	Test Buehler
BPL	:	da

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: <b>test in vitro</b> Rezultat: <b>Rezultate pozitive au fost obținute la unele din testele in vitro.</b>
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: <b>Testul micronucleilor</b> Specii: <b>Șoarece</b> Tipul celulei: <b>Maduvă osoasă</b> Metodă: <b>Ghid de testare OECD 474</b> Rezultat: <b>negativ</b>

**Cancerigenitate**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:**

Cancerigenitate - Evaluare	:	<b>Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO &lt; 3% (Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)</b>
----------------------------	---	--

**Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Cancerigenitate - Evaluare	:	<b>Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO &lt; 3% (Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L)</b>
----------------------------	---	--

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**(Z)-octadec-9-enilamină:**

Organe țintă	:	<b>Tractul respirator</b>
--------------	---	---------------------------



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**(Z)-octadec-9-enilamină:**

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:**

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

**Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

**(Z)-octadec-9-enilamină:**

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

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**Informații suplimentare**

**Produs:**



Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

#### **Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații:**

Toxicitate pentru pești	:	<b>LL50 (Pește): &gt; 100 mg/l</b> Durată de expunere: <b>96 h</b>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	<b>EL50 (Nevertebrate acvatice): &gt; 10.000 mg/l</b> Durată de expunere: <b>48 h</b>
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	<b>EL50 (Alge): &gt; 100 mg/l</b> Durată de expunere: <b>72 h</b>
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	<b>Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l</b> Specii: <b>Pește</b>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	<b>Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l</b> Specii: <b>Nevertebrate acvatice</b>

#### **Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Toxicitate pentru pești	:	<b>LL50 (Pimephales promelas): &gt; 100 mg/l</b> Durată de expunere: <b>96 h</b> Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Ghid de testare OECD 203</b>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	<b>EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): &gt; 10.000 mg/l</b> Durată de expunere: <b>48 h</b> Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b> Metodă: <b>Îndrumar de test OECD, 202</b>
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	<b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): &gt;= 100 mg/l</b> Obiectivul final: <b>Inhibiția creșterii</b> Durată de expunere: <b>72 h</b> Tipul testului: <b>test static</b> Substanță de test: <b>WAF</b>



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Metodă: **Îndrumar de test OECD, 201**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : **NOEL: 10 mg/l**  
Durată de expunere: **21 d**  
Specii: **Daphnia magna (purice de apă)**  
Tipul testului: **test semi-static**  
Substanță de test: **WAF**  
Metodă: **Îndrumar de test OECD, 211**

**(Z)-octadec-9-enilamină:**

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Pimephales promelas): 0,11 mg/l**  
Durată de expunere: **96 h**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,011 mg/l**  
Durată de expunere: **48 h**

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : **10**

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : **10**

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Componente:**

**Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații:**

Biodegradare : Rezultat: **Biodegradabil în mod inerent.**  
Biodegradare: **31 %**  
Durată de expunere: **28 d**  
Metodă: **Îndrumar de test OECD 301 B**

**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Biodegradare : Rezultat: **Nu este ușor biodegradabil.**  
Biodegradare: **13 %**  
Durată de expunere: **28 d**  
Metodă: **Îndrumar de test OECD 301 B**

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Componente:**

**Amines, C12-14-tert-alkyl:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : **log Pow: 2,9 (20 °C)**



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Potențial de încălzire globală

Raport de Evaluare al Comitetului Interguvernamental pentru Schimbări Climatice (CISC) al Convenției-Cadru a Națiunilor Unite privind Schimbările Climatice (CCONUSC)

**Componente:**

**octametilciclotetrasiloxan [D4]:**

potențial de încălzire globală pentru 20 de ani: 2,66  
potențial de încălzire globală pentru 100 de ani: 0,739  
potențial de încălzire globală pentru 500 de ani: 0,211  
Durata de viață atmosferică: 0,027 yr  
Eficiența radiativă: 0,12 Wm<sup>2</sup>ppb  
Informații suplimentare: Diferiți compuși

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
- Codul deșeurilor : Codul deșeurilor trebuie să fie desemnat în urmadiscuțiilor dintre utilizator și compania de eliminare a deșeurilor. Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:  
13 02 05, uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IATA\_P : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IATA\_P : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
- IATA\_P : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

<b>ADN</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>ADR</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>RID</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IMDG</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IATA (Cargou)</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
<b>IATA_P (Pasager)</b>	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 75, 3

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică  
Regulamentul (CE) privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică  
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică  
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a  
Parlamentului European și a Consiliului privind  
controlul pericolelor de accidente majore care  
implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

**Alte reglementări:**

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru  
asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:**

TCSI	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	: Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIIC	: Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	: Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	: Nu este în conformitate cu inventarul

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu există date

**Liste de inventar**

AIIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia),  
ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taiwan), TECI  
(Thailanda), TSCA (SUA)

---

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.  
1907/2006, astfel cum a fost modificat prin  
Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

**Text complet al frazelor H**

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.  
Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 12.0

Revizia (data): 16.08.2024

Data tipăririi: 30/12/2025

Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Informație internă : R0517032

#### Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 3                      H412

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO