



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Se conformează reglementărilor (UE) nr. 1907/2006 conform modificărilor. - SDSGHS_RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Codul produsului : 866904

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

Utilizare recomandată : Ulei pentru motor, de transmisie și lubrifiant.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Olanda
+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati
persoana dumneavoastra de contact locala
CSR

SDS@valvoline.com

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

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)sau
formați numărul dumneavoastra de telefon de
urgenta local la +40213183606 (8:00 – 16:00)

Informații despre produs

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe
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,



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

P102
P103
Prevenire:
P273
Eliminare:
P501

țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
Evitați dispersarea în mediu.
Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Etichetare adițională:

EUH208 Conține Polisulfură de di-terț-butil, Amines, C10-14-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.

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 25,00
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Polisulfură de di-terț-butil	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Poly Long-chain alkyl methacrylate		Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Amines, C10-14-tert-alkyl	701-175-2	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 Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx		>= 40,00 - < 50,00

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
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 : Nu este necesar în mod normal de prim ajutor. Cu toate acestea, se recomandă ca zonele expuse fie curățate prin spălare cu apă și săpun.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
- Dacă este ingerat : 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 : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

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.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Apă pulverizată
Spumă
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În cazul în care produsul este încălzit peste punctul său de aprindere se va produce vapori suficiente pentru a intretine arderea. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot deplasa de-a lungul pământ și să fie aprins de căldură, lumini pilot, alte flăcări și surse de aprindere în locuri din apropierea punctului de eliberare.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produs de combustie periculos : dioxid de carbon și monoxid de carbon
Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Metode de extincție specifice : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a incendiilor.

Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Persoanele care nu poartă echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curățenia.
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale aplicabile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
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 absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 și Secțiunea 13 din Normele de tehnică și securitatea muncii.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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.

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

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

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

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

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
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	72623-87-1	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat	72623-86-0	TWA	5 mg/m ³	RO OEL



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
--	--	------	----------------------	--------

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Ventilație generală cameră trebuie să fie adecvate pentru condiții normale de utilizare. Cu toate acestea, în cazul în care există condiții de funcționare neobișnuite, furniza mecanic (general și / sau locale evacuare) ventilație suficientă pentru a menține expunerea de mai jos recomandărilor de expunere (dacă este cazul) sau sub nivelurile care provoacă cunoscute, suspectate sau efecte adverse aparente.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar în condiții normale de utilizare. Purtați ochelari de protecție splash-dovada dacă materialul ar putea fi aburite sau stropit în ochi.

Protecția mâinilor

Observații : Cauciuc nitril cauciuc butil

Protecția pielii și a corpului : Se va purta după necesități:
Încălțăminte de protecție

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : galben-portocaliu

Miros : uleios

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : Nu se aplică

Punct de curgere : < -39 °C



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: 195 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: 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
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 0,865 g/cm ³ (15,6 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: insolubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: circa 106,2 mm ² /s (40 °C)
Proprietăți oxidante	: Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere	: Nu există date
----------------	------------------



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contact cu pielea
Contact cu ochii
Ingerare

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute : > 2.000 mg/kg



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): > 5,58 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.] Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Componente:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	: LC50 (Șobolan): > 5,58 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.] Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Componente:

OLEFINSULFIDE:

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401 Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin ingerare conform sistemului GHS. Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Componente:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.689 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 612 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da
Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate orală acută, categoria 4.

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: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate la inhalare acută, categoria 2.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 251 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate cutanată acută, categoria 3.

Componente:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,58 mg/l
Durată de expunere: 4 h



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Atmosferă de test: **praf/ceață**
Evaluare: **Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.]**
Observații: **Nu a fost observată mortalitate la această doză.**

Toxicitate acută dermică : **LD50 (lepure): > 5.000 mg/kg**
Observații: **Nu a fost observată mortalitate la această doză.**

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Nu irită pielea**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Nu irită pielea**

OLEFINSULFIDE:

Rezultat: **Iritația ușoară a pielii**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.**

Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.**

BPL: **da**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Nu irită pielea**

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: **Improbabil să provoace iritarea sau lezarea ochilor.**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Componente:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Nu irită ochii**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Nu irită ochii**

OLEFINSULFIDE:

Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie**

Poly Long-chain alkyl methacrylate:

Rezultat: **Iritant pentru ochi.**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Coroziv**

Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Specii: **lepure**

Metodă: **Nu există informații disponibile.**

Rezultat: **Coroziv**

BPL: **da**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Specii: **lepure**

Rezultat: **Nu irită ochii**

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Tipul testului: **Test Buehler**

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

Tipul testului: **Test Buehler**

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

OLEFINSULFIDE:

Tipul testului: **Test de maximizare**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.**

Metodă: **Ghid de testare OECD 406**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

Amines, C10-14-tert-alkyl:

Tipul testului: **Test Buehler**

Căi de expunere: **Dermic**

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.**

Metodă: **Test Buehler**

BPL: **da**

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Tipul testului: **Test Buehler**

Specii: **Porcușor de Guineea**

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

OLEFINSULFIDE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **test in vitro**
Rezultat: **Rezultate pozitive au fost obținute la unele din testele in vitro.**

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: **Testul micronucleilor**
Teste speciale: **Șoarece**
Tipul celulei: **Maduvă osoasă**
Metodă: **Ghid de testare OECD 474**
Rezultat: **negativ**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: **Test Ames**
Teste speciale: **Salmonella typhimurium**
Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**
Rezultat: **negativ**
Observații: **Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.**

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Componente:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Căi de expunere: **Inhalare**

Organe țintă: **Tractul respirator**

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Căi de expunere: **Ingerare**

Organe țintă: **Ficat, Sistem imunitar, Tract gastro-intestinal**

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C15-30, HYDROTREATED:

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.

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

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.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Evaluarea ecotoxicității

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

Componente:

Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

Toxicitate pentru pești	: LL50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): >= 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 201



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : NOELR: ≥ 1.000 mg/l
Durată de expunere: 14 d
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : NOEL: 10 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: *Daphnia* (Dafnia)
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

Toxicitate pentru pești : LL50 (*Pimephales promelas*): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EL50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): ≥ 100 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : NOELR: Calculat ≥ 1.000 mg/l
Durată de expunere: 14 d
Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : NOEL: 10 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: *Daphnia* (Dafnia)
Substanță de test: WAF
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Polisulfură de di-terț-butil
Evaluarea ecotoxicității

Pericol pe termen scurt
(acut) pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.

Pericol pe termen lung : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

(cronic) pentru mediul acvatic

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toxicitate pentru pești : **LC50 (Pește): estimat 0,06 mg/l**
Durată de expunere: 96 h
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : **EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,98 mg/l**
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate asupra algelor : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,083 mg/l**
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Factor M (Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic) : **10**

Factor M (Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic) : **10**

Amines, C10-14-tert-alkyl
Evaluarea ecotoxicității

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic : **Foarte toxic pentru mediul acvatic.**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic : **Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Uleiuri de lubrefiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

Toxicitate pentru pești : **LL50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l**
Durată de expunere: 96 h



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

	Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observații: Fără toxicitate la limita solubilității
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): >= 100 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: NOELR: Calculat >= 1.000 mg/l Durată de expunere: 14 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: NOEL: 10 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia (Dafnia) Substanță de test: WAF Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

Biodegradare : Rezultat: **Dificil biodegradabil.**
Biodegradare: **2 - 4 %**
Durată de expunere: **28 d**
Metodă: **Îndrumar de test OECD 301 B**

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

Biodegradare : Rezultat: **Dificil biodegradabil.**
Biodegradare: **2 - 4 %**
Durată de expunere: **28 d**
Metodă: **Îndrumar de test OECD 301 B**

Polisulfură de di-terț-butil

Biodegradare : Rezultat: **Dificil biodegradabil.**
Biodegradare: **13 %**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 66 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.4-C
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, uleiuri bază neutre, hidrotratate; Ulei bază nespecificat

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 2 - 4 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: estimat 6 - 8

Amines, C10-14-tert-alkyl

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

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 Alte efecte adverse

Produs:

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Produs** : Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
- Ambalaje contaminate** : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolositor.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

14.4 Grupul de ambalare

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 în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
DISTILLATES (PETROLEUM),



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

HYDROTREATED HEAVY
PARAFFINIC (Număr pe listă 28)

Nu se aplică Directiva 96/82/CE

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

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.

Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Acest produs conține una sau mai multe componente care nu sunt pe DSL canadian și au limite anuale cantitative.

AICS : Nu este în conformitate cu inventarul

ENCS : Nu este în conformitate cu inventarul

KECI : Nu este în conformitate cu inventarul

PICCS : Nu este în conformitate cu inventarul

IECSC : Nu este în conformitate cu inventarul

TCSI : În sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Nu este în inventarul TSCA



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Liste de inventar

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Informație internă : R0517032

Text complet al declarațiilor 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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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 în caz de înghițire.
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.

Alte informații : Se crede că informațiile acumulate în acest document sunt precise dar nu este garantat că au provenit sau nu din companie. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline (+31 (0)78 65 3500).

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

Lista de abrevieri și acronime care ar putea fi, dar nu neapărat sunt, folosite în această fișă cu date de securitate :

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali

BEI : Index de expunere biologică

CAS: Registrul Serviciului de Substanțe chimice (Divizie a Societății Chimice Americane).

CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Ecxx: Concentrația eficientă de xx

FG: Calificativ alimentar

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

H-statement: Declarația referitoare la pericole

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

IATA-DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase al „Asociației Internaționale de Transport Aerian” (IATA).

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ICAO-TI (ICAO): Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Aviației Civile Internaționale”

ICxx: Concentrația inhibitorie pentru xx dintr-o substanță

IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

ISO: Organizația Internațională pentru Standardizare

LCxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populația testată

LDxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populație.

logPow: coeficientul de partiție octanol-apă

N.O.S. : Nespecificat în alt mod

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

OEL: Limita de expunere ocupațională

PBT: Persistent, bioacumulator și toxic

PEC: Concentrația pentru efectul preconizat

PEL: Limite de expunere permise

PNEC: Concentrația fără efect preconizat

PPE: Echipament de protecție personală

P-Statement: Declarația privind precauțiile

STEL: Limită de expunere pe termen scurt

STOT: Toxicitate specifică pentru organul vizat

TLV: Valoare prag limită

TWA: Medie ponderată în timp

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator

WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda

ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare

CSA: Evaluarea siguranței chimice

CSR: Raportul privind siguranța chimică

DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ AXLE OIL 75W90 LS

Versiune: 9.0

Revizia (data): 24.06.2021

Data tipăririi: 14/09/2022

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
R-phrase: Declarație privind riscurile
S-phrase: Declarație privind siguranța
WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania