

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 1 aparținând 10

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

SAE 80W-90 GL5

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	Vierol AG	
Numele străzii:	Karlstrasse 19	
Orașul:	D-26123 Oldenburg	
Telefon:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Fax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
E-Mail:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Departamentul responsabil:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categorii de pericol:

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Frază de pericol:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl

Cuvânt de avertizare: Atenție**Pictograme:****Frază de pericol**

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Frază de precauție

P501	Aruncați conținutul/recipientul la îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor..
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P363	Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 2 aparținând 10

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)			1-<5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine			<1 %
	204-015-5	612-283-00-3		
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H304 H335 H373 H314 H400 H410			
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl			<1 %
	939-460-0			
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H318 H317 H412			

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar. După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

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

Nu exista informații.

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 3 aparținând 10

Mijloace de stingere corespunzătoare

Masurile de stingere corespund zonei. Dioxid de carbon (CO₂). Spuma. Pulbere de stingere uscata. Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil. Formarea de vapori inflamabili este posibila la temperaturi peste: Punctul de aprindere In caz de incendiu pot aparea:

Dioxid de carbon (CO₂). Monoxid de carbon Dioxid de sulf (SO₂) Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala. Costum de protectie integrala A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumulvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie. Condiții de evitat Inhalarea

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Informații suplimentare

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se proteja de umiditate. A se păstra într-un loc răcoros. Păstrați numai în ambalajul original la o temperatură

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 4 aparținând 10

ce nu depășește 50 °C.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phophore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	8,56 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	12,5 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,2 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	6,25 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, acuta		dermal	local	0,024 mg/cm²
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,25 mg/kg g.c./zi
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,35 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	66,7 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	0,58 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	33,33 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,33 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phophore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)	
Apă dulce		0,001 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,085 mg/l
Apă de mare		0,0001 mg/l
Sediment de apă dulce		14,4 mg/kg
Sediment marin		1,44 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		24,33 mg/l
Sol		10 mg/kg
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl	
Apă dulce		0,026 mg/l
Apă de mare		0,003 mg/l
Sediment de apă dulce		1108,6 mg/kg
Sediment marin		110,86 mg/kg
Otravire secundara		6,7 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		45,5 mg/l
Sol		221,48 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 5 aparținând 10

**Măsuri de igienă**

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	galben brun
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

pH-Valoare: nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 320 °C

Pour point: -33 °C ASTM D 5985

Punct de aprindere: > 212 °C

Inflamabilitate

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate (la 15 °C): 0,891 g/cm³ DIN 51757

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 6 aparținând 10

Solubilitate în apă:

Nu este necesar să se efectueze studiul,
deoarece substanța este cunoscută a fi
insolubilă în apă.

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție:

nedeterminat

 Vâscozitate / cinetică:
(la 40 °C)
140 mm²/s DIN EN ISO 3104

Densitatea de vapori:

nedeterminat

Viteză de evaporare:

nedeterminat

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)				
	orală	LD50 2000 mg/kg	Sobolan	OCDE 401	
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine				
	orală	LD50 1689 mg/kg	Sobolan		
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl				
	orală	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 7 aparținând 10

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	8,5 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	6,4 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	0,11 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	25 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
	Reaction products of bis (2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphore, propylene oxide and amine, C 12-14 -alkyl (branched)			
		3,6%	28	
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	66%	28	
	Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl			
	OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	17,4%	28	

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
112-90-3	(Z)-octadec-9-enylamine	>3,11
	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde and phenol derivatives heptyl	>=5,31

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 8 aparținând 10

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

nu

SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 9 aparținând 10

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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****Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasă periclitare a apelor (D):

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).

2 - poluare a apei

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, văg megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006



SAE 80W-90 GL5

Data revizuirii: 04.09.2017

Pagina 10 aparținând 10

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)