

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 1 aparținând 10

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

1.1. Element de identificare a produsului

SAE 20W-50

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

Utilizarea substanței/amestecului

Ulei de Motor pentru mai multe tipuri de Motoare auto

Utilizări nerecomandate

Nu exista informații.

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente pentru etichetă

Observații suplimentare

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementarilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

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			
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			1,0 - < 5,0 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-56-9	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații			1,0 - < 5,0 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 2 aparținând 10

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
64742-55-8	265-158-7	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	1,0 - < 5,0 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-56-9	265-159-2	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații	1,0 - < 5,0 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

Informații suplimentare

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateti persoana afectata din zona de pericol si asezati-o in pozitia culcat.
Nu lasati persoana afectata nesupravegheata.
In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dacă este ingerat

Spalarea gurii cu apa.
Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie).
NU provocați vomă.

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 simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Masurile de stingere corespund zonei.

- Nisip
- Spuma.
- Dioxid de carbon (CO2).
- Pulbere de stingere uscata
- În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: Jet de picături de apa, Apă ceata

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 3 aparținând 10

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

În caz de incendiu pot apărea:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO₂).
- Oxizi de azot (NO_x)
- Dioxid de sulf (SO₂)
- Produse de pyrolyza, toxic

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Utilizarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Informații generale

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și duse acasă.

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție).

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Utilizați echipament personal de protecție.

Nu se va băga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Clasa de incendiu B

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

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 4 aparținând 10

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.
A se păstra numai în ambalajul original. Depozitați în loc rece și uscat. (A se proteja de umiditate.)
Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu:
- Materiale cu capacitate de aprindere în aproape toate condițiile normale de temperatură
- Materiale/Amestecuri explozive și produse cu material exploziv

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Strict necesar controlul temperaturii.

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

Ulei de Motor pentru mai multe tipuri de Motoare auto

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,73 mg/ml
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	5,58 mg/ml
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	1,19 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi
64742-56-9	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	2,73 mg/ml
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	5,58 mg/ml
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	0,97 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	1,19 mg/ml
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	0,74 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundară		9,33 mg/kg
64742-56-9	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații	
Otravire secundară		9,33 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

8.2. Controale ale expunerii



SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 5 aparținând 10

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

La lucrările de imbuteliere, reîmbuteliere și dozare, cât și la luarea de probe trebuie folosite:

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. DIN EN 166

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri 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.

Manșuri de protecție recomandate: EN ISO 374

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșuri: 0,4 mm

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare. Breakthrough time: > 8h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare 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:	limpede
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

Testat conform cu

pH-Valoare: nedeterminat

Modificări ale stării

Punctul de topire: nedeterminat

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedeterminat

Pour point: -30 °C ISO 3016

Punct de aprindere: 256 °C DIN ISO 2592

Inflamabilitatea

Solid/lichid: 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

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 6 aparținând 10

Proprietăți de întreținere a arderii

Produsul nu este: stimuland arderea.

Presiune de vapori: nedeterminat
(la 20 °C)

Densitate (la 20 °C): 0,8834 g/cm³ DIN 51757

Solubilitate în apă: Nu se poate amesteca

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: 159,3 mm²/s DIN EN ISO 3104
(la 40 °C)

Densitatea relativa a vaporilor: 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

Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere

10.4. Condiții de evitat

Evitați: Dezintegrare termică

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat:

- Agent de oxidare

10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de ardere periculoase:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO₂)
- Oxizi de azot (NO_x)
- Dioxid de sulf (SO₂)
- Produse de pyrolyza, toxic

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-56-9	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații				
	orală	LD50 > 5000 mg/kg	Sobolan	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg	Iepuri	Study report (1982)	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

Produsul conține extract de DMSO sub 3% (metoda IP346). Nu există o clasificare ca „cancerigenă” cu R45.
(Nota L)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

Informații suplimentare privind la examene

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
64742-55-8	Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicitate pentru pești	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-56-9	Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații					
	Toxicitate acută pentru pești	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toxicitate pentru pești	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 8 aparținând 10

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații.

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.

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.

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 9 aparținând 10

14.3. Clasa (clasele) de pericol No dangerous good in sense of this transport regulation.

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 28

Date referitoare la Directiva

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

SAE 20W-50

Data revizuirii: 11.02.2022

Pagina 10 aparținând 10

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H304

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

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

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