

**ACKOJA SAE 5W-40**

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 1 aparținând 10

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

**1.1. Element de identificare a produsului**

ACKOJA SAE 5W-40

**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

**Utilizari 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**

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

**2.2. Elemente pentru etichetă**

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH208 Conține Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2. Amestecuri**

**Caracterizare chimică**

Preparat din uleiuri de bază și diverși aditivi.

**ACKOJA SAE 5W-40**

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 2 aparținând 10

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
68784-26-9	Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased			0 - < 0,24 %
	272-234-3		01-2119524004-56	
	Repr. 1B, Aquatic Chronic 4; H360 H413			
148520-84-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts			0 - < 0,24 %
	800-941-4			
	Skin Sens. 1B; H317			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			0 - < 0,24 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
68649-42-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts			0 - < 0,15 %
	272-028-3		01-2120742271-64	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
148520-84-7	800-941-4	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	0 - < 0,24 %
	Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100		
68649-42-3	272-028-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	0 - < 0,15 %
	dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg		

**Informații suplimentare**

Amestecul nu conține substanțe foarte îngrijorătoare (SVHC) incluse în lista de substanțe candidate conform REACH, articolul 59.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri 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).

**ACKOJA SAE 5W-40**

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 3 aparținând 10

NU provocați vomă.

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

Nu există 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**

**Mijloace de stingere corespunzătoare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

Măsurile de stingere corespund zonei.

- spuma rezistentă la alcool
- Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).
- Pulbere de stingere uscată
- Jet de picături de apă

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**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 (CO<sub>2</sub>).
- Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)
- 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 îndiguire 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, diatoni, 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 dușumeaua  
Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție).

### ACKOJA SAE 5W-40

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 4 aparținând 10

#### 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 prevenire la manipulare

Utilizați echipament personal de protecție.  
Nu se va baga 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.

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

##### 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

#### 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	Calea de expunere	Efect	Valoare
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			
Consumator , pe termen lung		inhalativ	sistemic	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor , pe termen lung		dermal	sistemic	3,33 mg/kg g.c./zi

##### Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Apă dulce		1 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		10 mg/l
Apă de mare		1 mg/kg
Otrăvire secundară		16,667 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1000 mg/l

#### Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

ACKOJA SAE 5W-40

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 5 aparținând 10

**8.2. Controale ale expunerii**



**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 manca, 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. 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 ventilarea 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:	galben-brun	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nedeterminat	
pH-Valoare:		nedeterminat

**Modificări ale stării**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Pour point:	-39 °C
Punct de aprindere:	234 °C

**Inflamabilitatea**

Solid/lichid:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

### ACKOJA SAE 5W-40

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 6 aparținând 10

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

#### Proprietăți oxidante

Produsul nu este: stimuland arderea.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitatea (la 15,6 °C): 0,853 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: Nu se poate amesteca

#### Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică: nedeterminat

Vâscozitate / cinetică: 83 mm<sup>2</sup>/s  
(la 40 °C)

Densitatea relativă 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

Condiții de evitat: Dezintegrare termică

#### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat:

- Acizi
- Agent de oxidare
- Agent reducător

#### 10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de ardere periculoase:

- Monoxid de carbon (CO)
- Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).
- Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)
- 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.

**ACKOJA SAE 5W-40**

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68649-42-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts				
	orală	LD50 mg/kg 3100	Sobolan	Hazardous Substance DataBank [HSDB], U S	
	dermică	LD50 mg/kg > 3160	Iepuri	United States Environmental Protection A	

**Iritație și corosivitate**

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

**Efecte de sensibilizare**

Conține Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Poate provoca o reacție alergică.

**Efecte cancerigene, 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 privitor 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**

Nu există informații.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Nu există informații.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
68649-42-3	Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	14,876

**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.

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**

**ACKOJA SAE 5W-40**

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 8 aparținând 10

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Nu exista informații.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista 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.

**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



**ACKOJA SAE 5W-40**

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 9 aparținând 10

**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 întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

Date referitoare la Directiva  
2012/18/UE (SEVESO III):

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

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitare a apei (D):

2 - periculos pentru apa

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

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**

**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

**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

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

**ACKOJA SAE 5W-40**

Data revizuirii: 16.02.2022

Pagina 10 aparținând 10

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>

VOC: Volatile Organic Compounds

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH208	Conține Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Poate provoca o reacție alergică.

**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.)*