

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

<b>Nume produs</b>	Castrol Brake Fluid DOT 4
<b>UFI:</b>	GFJ0-W0VM-F00J-3NAC
<b>Cod produs</b>	466630-GB13
<b>Nr. fișă de securitate</b>	466630
<b>Tip produs</b>	Lichid.

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

#### Utilizări recomandate

Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini-Profesional

C: Utilizare de către consumatori PC17: Lichide hidraulice

**Utilizarea substanței/  
amestecului chimic  
periculos** Lichid de frână.  
Pentru informații despre utilizarea specifică, se va consulta fișa tehnică de securitate sau se va lua legătura cu reprezentantul companiei noastre.

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

<b>Furnizor</b>	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europort Rotterdam
	Castrol Lubricants RO S.R.L: 6-8 Corneliu Coposu Blvd., Unirii View Building, 1st Floor, Office 101, Bucharest
	+40-31-22.95.406
<b>Adresa de e-mail</b>	MSDSadvice@bp.com

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

**NUMĂR DE TELEFON ÎN  
CAZ DE URGENȚĂ** Telefonul pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate  
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

**Romania Poison Center** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)  
Telefonul pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate  
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Repr. 2, H361fd

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

A se vedea capitolele 11 și 12 pentru informații mai detaliate despre efectele asupra sănătății, simptomele și pericolele pentru mediu.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**UFI:** GFJ0-W0VM-F00J-3NAC

<b>Nume produs</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Cod produs</b> 466630-GB13	<b>Page:</b> 1/15	
<b>Versiune</b> 14	<b>Data emiterii</b> 23 August 2023	<b>Format</b> Romania	<b>Limba</b> ROMÂNĂ
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	23 Mai 2023.	<b>(Romania)</b>	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### Pictograme de pericol



### Cuvânt de avertizare

Atenție

### Fraze de pericol

H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

### Fraze de precauție

#### Generale

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

#### Prevenire

P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
P280 - A se purta mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței sau protecție a auzului.

#### Intervenție

P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.

#### Depozitare

P405 - A se depozita sub cheie.

#### Eliminare

P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

### Ingrediente periculoase

[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etil] ortoborat

### Elemente suplimentare ale etichetei

Nu se aplică.

### Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nu se aplică.

### Cerințe speciale privind ambalarea

#### Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

Nu se aplică.

#### Semnalare tactilă a pericolului

Da, se aplică.

### 2.3 Alte pericole

#### Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsele nu îndeplinesc cerințele pentru PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ), conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII.

#### Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

#### Alte pericole care nu aparțin clasificării

Degresează pielea.

S-au utilizat datele experimentale privind unul sau mai mulți compuși pentru a determina clasificarea ca substanță periculoasă, în întregime sau în parte, a acestui produs.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Definiția produsului

Amestec

polietilenă glicol Aditivi performant specifici.

#### Denumire produs / ingrediente

#### Identificatori

%

#### Clasificare

Concentrația specifică limite, factori M și ATE

#### Tip

Nume produs Castrol Brake Fluid DOT 4

Cod produs 466630-GB13

Page: 2/15

Versiune 14 Data emiterii 23 August 2023

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 23 Mai 2023.

(Romania)

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Di[2-[2-(2-metoxietoxi)etoxi]etil] ortoborat	REACH #: 01-2119462824-33 CE: 250-418-4 CAS: 30989-05-0	≥25 - ≤50	Repr. 2, H361fd	-	[1]
Masă de reacție a 2-(2-(2-butoxietoxi)etoxi)etanol și 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	REACH #: 01-2119475115-41 01-2119531322-53 CE: 907-996-4 CAS: -	≥10 - ≤25	Eye Dam. 1, H318	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	[1]
2,2' etan diol	REACH #: 01-2119457857-21 CE: 203-872-2 CAS: 111-46-6 Index: 603-140-00-6	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]
Trietilen-glicol	REACH #: 01-2119438366-35 CE: 203-953-2 CAS: 112-27-6	≤5	Neclasificat.	-	[2]
di-isopropanolamine	REACH #: 01-2119475444-34 CE: 203-820-9 CAS: 110-97-4 Index: 603-083-00-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Contact cu ochii

În caz de contact, se vor spăla imediat ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Pleoapele trebuie îndepărtate de globul ocular, pentru a se asigura o bună clătire. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se solicita asistență medicală.

##### Contact cu pielea

Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare. A se consulta medicul în cazul apariției de iritații.

##### Inhalare

În caz de inhalare, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. A se solicita asistență medicală. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

##### Ingerare

Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Solicitați asistența medicală.

##### Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor

Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

##### Posibile efecte grave asupra sănătății

##### Inhalare

Expunerea la producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.

##### Ingerare

Dietilen glicol: Ingerarea dietilen glicolului poate cauza acidoză metabolică, leziuni ale rinichilor, deprimarea sistemului nervos central și convulsii. Doza letală estimată pentru oameni este de aproximativ 100 ml (3,4 uncii pentru un adult).

##### Contact cu pielea

Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.

##### Contact cu ochii

Neclasificat ca iritant pentru ochi. Conform datelor disponibile pentru acest material sau pentru materialele conexe.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Nume produs	Castrol Brake Fluid DOT 4	Cod produs	466630-GB13	Page:	3/15		
Versiune	14	Data emiterii	23 August 2023	Format	Romania	Limba	ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	23 Mai 2023.				(Romania)		

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

<b>Inhalare</b>	Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aeropurtate sau a aerosolilor, poate provoca iritații ale căilor respiratorii.
<b>Ingerare</b>	Ingerarea unor cantități mari poate provoca greață și diaree.
<b>Contact cu pielea</b>	Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii și provoca iritații și / sau dermatită.
<b>Contact cu ochii</b>	Risc potențial de usturime sau roșeață temporară în caz de contact accidental.

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

<b>Observații pentru medic</b>	În general, tratamentul este simptomatic, vizând atenuarea efectelor. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
--------------------------------	--

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de stingere corespunzătoare</b>	În caz de incendiu, se va utiliza spumă, substanțe chimice uscate sau stingător / pulverizator cu dioxid de carbon.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	A nu se folosi jet de apă. Folosirea unui jet de apă poate provoca răspândirea flăcării, dacă se stropește produsul care arde.

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

<b>Pericole provenind de la substanță sau amestec</b>	În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
<b>Produse cu combustie periculoasă</b>	Produsele rezultate în urma arderii pot include următoarele: oxizi de carbon (CO, CO <sub>2</sub> ) oxizi de azot (NO, NO <sub>2</sub> etc.)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

<b>Precauții speciale pentru pompieri</b>	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere.
<b>Echipamentul de protecție special pentru pompieri</b>	Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

<b>Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență</b>	A se contacta personalul de intervenție în caz de urgență. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pașiți prin materialul împrăștiat. Podelele pot fi alunecoase; aveți grijă să nu cădeți. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
<b>Pentru personalul care intervine în situații de urgență</b>	Pătrunderea într-un spațiu închis sau într-o zonă slab aerisită, contaminată cu vapori, ceață sau aburi, este extrem de periculoasă în lipsa echipamentelor de protecție respiratorie adecvate și a unui sistem de lucru sigur. Se va purta aparat respirator autonom. Se va purta costum antichimic adecvat. Cizme rezistente la acțiunea substanțelor chimice. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

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

<b>Împrăștiere ușoară</b>	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
---------------------------	--

<b>Nume produs</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Cod produs</b> 466630-GB13	<b>Page:</b> 4/15	
<b>Versiune</b> 14	<b>Data emiterii</b> 23 August 2023	<b>Format</b> Romania	<b>Limba</b> ROMÂNĂ
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	23 Mai 2023.	<b>(Romania)</b>	

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### Împrăștiere masivă

A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați secțiunea 5 pentru măsuri de prevenire a incendiilor.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
A se vedea Secțiunea 12 pentru măsuri de siguranță privind mediul înconjurător.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

#### Măsuri de protecție

Purtați echipament de protecție personală adecvat. A se evita expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se evita expunerea pe perioada sarcinii. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilare adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A nu se reutiliza recipientul. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase.

#### Sfaturi privind aspectele generale de igienă ocupațională

Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. A se spăla temeinic după manipulare. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se depozita într-o zonă uscată, rece și bine ventilată, la distanță de materialele incompatibile (vezi secțiunea 10). A se depozita sub cheie. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A se depozita și utiliza numai în spații / recipiente speciale pentru acest produs. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

#### Neadekvat

Expunere prelungită la temperaturi ridicate

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

#### Recomandări

A se vedea secțiunea 1.2 și scenariile de expunere din anexă, dacă este cazul.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
2,2' etan diol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România).</b> VLA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Emis/Revizuit: 8/2018 VLA: 115 ppm 8 ore. Emis/Revizuit: 8/2018 Termen scurt: 800 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Emis/Revizuit: 8/2018 Termen scurt: 184 ppm 15 minute. Emis/Revizuit: 8/2018
Trietilen-glicol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România).</b> VLA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Emis/Revizuit: 8/2018 VLA: 114 ppm 8 ore. Emis/Revizuit: 8/2018 Termen scurt: 1000 mg/m <sup>3</sup> 15 minute. Emis/Revizuit: 8/2018 Termen scurt: 163 ppm 15 minute. Emis/Revizuit: 8/2018

<b>Nume produs</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Cod produs</b> 466630-GB13	<b>Page:</b> 5/15	
<b>Versiune</b> 14	<b>Data emiterii</b> 23 August 2023	<b>Format</b> Romania	<b>Limba</b> ROMÂNĂ
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	23 Mai 2023.	<b>(Romania)</b>	

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Cu toate că limita de expunere profesională la anumiți compuși ar putea fi indicată în această secțiune, în vaporii sau praful degajați pot fi prezenți și alți compuși. Prin urmare, este posibil ca limitele de expunere profesională specificate să nu fie valabile pentru produsul ca întreg și au numai scop informativ.

### Proceduri de monitorizare recomandate

Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

### Indici biologici de expunere

No exposure indices known.

### Denumire produs / ingrediente

### Exposure indices

#### Nivel calculat fără efect

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

#### Concentrație Prevăzută Fără Efect

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura prezența instalației de ventilare sau a unui alt sistem de control tehnologic, pentru a menține concentrațiile relevante ale substanțelor aeropurtate sub nivelurile expunerii ocupaționale.

Toate activitățile care implică substanțe chimice trebuie evaluate în privința riscurilor pentru sănătate, pentru a asigura controlarea adecvată a expunerii. Purtarea echipamentului de protecție trebuie luată în considerare numai după ce au fost evaluate alte forme de măsuri de control (de ex. control tehnologic). Echipamentul de protecție personală va respecta standardele în vigoare, va fi corespunzător utilizării, va fi păstrat în bună stare și corect întreținut. Pentru mai multe informații, luați legătura cu organizația națională de standardizare. Alegerea echipamentului de protecție va depinde de evaluarea pericolelor. Este important ca toate articolele echipamentului de protecție personală să fie compatibile unele cu altele.

### Măsuri de protecție individuală

#### Măsuri igienice

Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

#### Protecția respiratorie

În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.

Alegerea corectă a echipamentului de protecție respiratorie depinde de substanțele chimice manipulate, de condițiile de lucru și de starea echipamentului de respirație. De aceea, echipamentul de protecție respiratorie trebuie ales în urma consultării furnizorului/ producătorului și după o analiză completă a condițiilor de lucru.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție cu ecrane laterale.

#### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

#### Informații generale:

Având în vedere că mediile specifice de lucru și practicile de manipulare a materialelor diferă, procedurile de siguranță ar trebui dezvoltate pentru fiecare aplicație intenționată. Alegerea corectă a mănușilor de protecție depinde de substanțele chimice utilizate și de condițiile de muncă și de utilizare. Majoritatea mănușilor asigură protecția numai pentru o perioadă limitată de timp înainte de a fi aruncate și înlocuite (chiar și cele mai rezistente mănuși în ceea ce privește substanțele chimice se rup după expuneri repetate la substanțe chimice).

Mănușile trebuie alese împreună cu furnizorul / producătorul și luând în considerare o evaluare completă a condițiilor de lucru.

Se recomandă: mănuși de butil.

Manusi din neopren.

#### Durata de pătrundere:

Datele legate de durata de utilizare sunt elaborate de producătorii de mănuși prin teste în condiții de laborator și reprezintă durata de timp pentru care mănușile asigură o rezistență

Nume produs Castrol Brake Fluid DOT 4

Cod produs 466630-GB13

Page: 6/15

Versiune 14 Data emiterii 23 August 2023

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 23 Mai 2023.

(Romania)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

eficientă la permeabilitate. Este important ca, atunci când se urmează recomandările duratei de utilizare, să se ia în considerare condițiile efective de la locul de muncă. Consultați întotdeauna furnizorul mănușilor cu privire la informații tehnice actuale legate de durata de utilizare pentru tipul recomandat de mănuși.

Recomandările noastre cu privire la alegerea mănușilor sunt după cum urmează:

Contact continuu:

Mănuși cu o durată minimă de utilizare de 240 minute, sau >480 minute dacă se pot obține mănuși potrivite.

În cazul în care nu sunt disponibile mănuși potrivite care să ofere acest nivel de protecție, pot fi acceptate mănuși cu o durată de utilizare mai mică atât timp cât sunt stabilite și respectate condițiile corespunzătoare de întreținere și înlocuire a mănușilor.

Protecție pe termen scurt / la stropire:

Durata recomandată de utilizare ca mai sus.

Este recunoscut faptul că, pentru expuneri scurte sau tranzitive, pot fi utilizate mănuși cu durată mai mică de utilizare. De aceea, trebuie stabilite și respectate riguros condițiile corespunzătoare de întreținere și înlocuire.

**Grosime mănuși:**

Pentru aplicații generale, se recomandă utilizarea unor mănuși cu o grosime mai mare de 0,35 mm.

Trebuie luat în considerare faptul că grosimea mănușii nu este numai un element adecvat de predicție a rezistenței mănușii la anumite chimicale, deoarece eficiența permeabilității mănușii va depinde de compoziția exactă a materialului mănușii.

Prin urmare, selectarea mănușii trebuie să se bazeze și pe cerințele sarcinii și pe cunoașterea timpilor de impregnare.

De asemenea, grosimea mănușii poate varia în funcție de producătorul, tipul și modelul mănușii. Astfel, datele tehnice ale producătorului trebuie să fie întotdeauna luate în considerare pentru a asigura selectarea celei mai adecvate mănuși pentru sarcină.

Notă: În funcție de activitatea desfășurată, pot fi necesare mănuși de diferite grosimi pentru sarcini specifice. De exemplu:

- Mănuși mai subțiri (sub 0,1 mm sau mai puțin) vor fi solicitate atunci când este necesar un grad ridicat de dexteritate manuală. Totuși, aceste mănuși pot să ofere protecție pe o perioadă scurtă de timp și, în mod obișnuit, se utilizează o singură dată, iar apoi sunt eliminate.

- Mănuși mai groase (de 3 mm sau mai mult) vor fi solicitate atunci când există un risc mecanic (precum și chimic), adică acolo unde există potențial de abraziune sau străpungere.

### Piele și corp

Utilizarea îmbrăcăminții de protecție este o bună practică industrială.

Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Folosiți haine de protecție conform bunelor practici industriale. Salopeta de protecție din bumbac sau bumbac/poliester este corespunzătoare numai pentru evitarea unei contaminări superficiale sau pentru împiedicarea pătrunderii produsului la piele. Salopeta trebuie spălată la o spălătorie specializată. Când riscul de expunere al pielii este mare (de ex. la curățarea scurgerilor sau dacă există riscul stropirii cu produs), utilizați șorț rezistent la chimicale și/sau costum și cizme de protecție, rezistente la produs.

### Consultați standardele:

Protecția respiratorie: EN 529

Mănuși: EN 420, EN 374

Protecția ochilor: EN 166

Mască semi-facială de filtrare : EN 149

Mască semi-facială de filtrare cu supapă: EN 405

Mască semi-facială: EN 140 filtru plus

Mască facială completă: EN 136 filtru plus

Filtre pentru microparticule: EN 143

Filtre pentru gaz/combinații: EN 14387

### Controlul expunerii mediului

Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

**Nume produs** Castrol Brake Fluid DOT 4

**Cod produs** 466630-GB13

**Page:** 7/15

**Versiune** 14 **Data emiterii** 23 August 2023

**Format** Romania

**Limba** ROMÂNĂ

**Data punerii anterioare în circulație** 23 Mai 2023.

(Romania)

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

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

#### Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Galben.
Miros	Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Indisponibil.
pH	7.5 la 9 [Concentrația (% w/w): 100%]
Punctul de topire/punctul de înghețare	<-70°C (<-94°F)
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>260°C (>500°F)
Punctul de aprindere	Recipient închis: >125°C (>257°F) [Pensky-Martens]
Viteza de evaporare	Indisponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Indisponibil.
Limita inferioară și superioară de explozie	Limită inferioară: 1.5%
Presiunea de vapori	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [20°C (68°F)]
Densitatea de vapori relativă	Indisponibil.
Densitatea relativă	Indisponibil.
Densitate	>1000 kg/m <sup>3</sup> (>1 g/cm <sup>3</sup> ) la 20°C
Solubilitatea (solubilitățile)	

Mijloc	Rezultat
apă	Miscibil în apă.

Miscibil cu apă	Da.
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică.

#### Temperatura de autoaprindere

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Ethanol, 2-methoxy-, manufacture of, by-products from	210	410	
2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	202	395.6	DIN 51794
2,2' etan diol	229	444.2	DIN EN 14522-S
2-(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy) ethanol	210	410	
Trieten-glicol	347	656.6	

Temperatura de descompunere	Indisponibil.
Vâscozitatea	Cinematică: 16 mm <sup>2</sup> /s (16 cSt) la 20°C
Proprietăți explozive	Indisponibil.
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

#### Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei	Nu se aplică.
----------------------------------	---------------

### 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.



## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	Nu există informații cu privire la testele disponibile pentru acest produs. Consultați Condiții de evitat și Materiale incompatibile pentru informații suplimentare.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Produsul este stabil.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase. În condiții normale de depozitate și utilizare, nu va apărea polimerizare periculoasă.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Castrol Brake Fluid DOT 4	5050.5	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2' etan diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
di-isopropanolamine	N/A	16000	N/A	N/A	N/A

**Informații privind căile probabile de expunere** Căile de intrare sunt anticipate: Dermică, Inhalare, Ochii.

#### Posibile efecte grave asupra sănătății

<b>Inhalare</b>	Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
<b>Ingerare</b>	Dietilen glicol: Ingerarea dietilen glicolului poate cauza acidoză metabolică, leziuni ale rinichilor, deprimarea sistemului nervos central și convulsii. Doza letală estimată pentru oameni este de aproximativ 100 ml (3,4 uncii pentru un adult).
<b>Contact cu pielea</b>	Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
<b>Contact cu ochii</b>	Neclasificat ca iritant pentru ochi. Conform datelor disponibile pentru acest material sau pentru materialele conexe.

#### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

<b>Inhalare</b>	Poate fi daunator prin inhalare dacă expunerea la vapori, ceata sau fumuri rezultand de la descompunerea termica a produselor.
<b>Ingerare</b>	Nu există date specifice.
<b>Contact cu pielea</b>	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații uscăciune crevasă
<b>Contact cu ochii</b>	Nu există date specifice.

#### Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

<b>Inhalare</b>	Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aeropurtate sau a aerosolilor, poate provoca iritații ale căilor respiratorii.
<b>Ingerare</b>	Ingerarea unor cantități mari poate provoca greață și diaree.
<b>Contact cu pielea</b>	Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii și provoca iritații și / sau dermatită.
<b>Contact cu ochii</b>	Risc potențial de usturime sau roșeață temporară în caz de contact accidental.

#### Posibile efecte cronice asupra sănătății

<b>Generale</b>	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (rinichii)
<b>Cancerogenitatea</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Mutagenitate</b>	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

<b>Nume produs</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Cod produs</b> 466630-GB13	<b>Page:</b> 9/15	
<b>Versiune</b> 14	<b>Data emiterii</b> 23 August 2023	<b>Format</b> Romania	<b>Limba</b> ROMÂNĂ
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	23 Mai 2023.	<b>(Romania)</b>	

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

<b>Efecte asupra dezvoltării</b>	Susceptibil de a dăuna fătului. Au fost observate defecte de naștere și greutate scăzută a fătului la animalele de laborator cărora le-a fost administrat dietilen glicol în cantități mari și în mod repetat în timpul gestației.
<b>Efecte asupra fertilității</b>	Susceptibil de a dăuna fertilității.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

**Observații - Perturbator endocrin - Sănătate** Indisponibil.

#### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Pericole pentru mediul înconjurător** Neclasificat ca periculos

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Preconizat a fi biodegradabil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Acest produs nu se bioacumulează în mediu prin lanțurile trofice.

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Coeficientul raportului sol / apă ( $K_{oc}$ )** Indisponibil.

**Mobilitatea** Scurgerile pot patrunde în sol provocând contaminarea panzei freatice.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsele nu îndeplinesc cerințele pentru PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) sau vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ), conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Indisponibil.

**Observații - Perturbator endocrin - Mediu** Indisponibil.

**Alte informații ecologice** Miscibil în apă.

**12.7 Alte efecte adverse** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** Unde se poate, aranjați pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoană autorizată / antreprenor licențiat în evacuarea deșeurilor conform reglementărilor locale.

**Deșeuri periculoase** Da.

#### Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
16 01 13*	lichide de frână

Cu toate acestea, devierea de la utilizarea preconizată și / sau prezența unor potențiale substanțe contaminante pot impune atribuirea, de către utilizatorul final, a unui cod alternativ de distrugere a deșeurilor.

#### Ambalare

**Metode de eliminare** Unde se poate, aranjați pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoană autorizată / antreprenor licențiat în evacuarea deșeurilor conform reglementărilor locale.

<b>Nume produs</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Cod produs</b> 466630-GB13	<b>Page:</b> 10/15	
<b>Versiune</b> 14	<b>Data emiterii</b> 23 August 2023	<b>Format</b> Romania	<b>Limba</b> ROMÂNĂ
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	23 Mai 2023.	<b>(Romania)</b>	

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### Precauții speciale

A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Rezervoarele goale pot provoca incendii, deoarece conțin reziduuri și vapori de produse inflamabile. Containerele goale nu trebuie niciodată sudate sau lipite. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

### Referințe

Comisia 2014/955/UE  
Directiva 2008/98/CE

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	Nu.	Nu.
Informații suplimentare	-	-	-	-

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Indisponibil.

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

Indisponibil.

## 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 UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

##### Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

##### Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

### Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Nu se aplică.

### Alte reglementări

#### Statutul REACH

☑ Pentru a afla statutul REACH al acestui produs, vă rugăm să luați legătura cu persoana de contact a companiei, conform descrierii din secțiunea 1.

Nume produs	Castrol Brake Fluid DOT 4	Cod produs	466630-GB13	Page:	11/15		
Versiune	14	Data emiterii	23 August 2023	Format	Romania	Limba	ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	23 Mai 2023.				(Romania)		

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

<a href="#">Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)</a>	Toate componentele sunt active sau exceptate.
<a href="#">Inventarul australian (AIIC)</a>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<a href="#">Inventarul canadian</a>	Cel puțin unul dintre ingrediente nu apare în DSL (Lista substanțelor de uz casnic), însă toate ingredientele de acest tip apar în NDSL (Lista substanțelor altele decât cele de uz casnic).
<a href="#">Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)</a>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<a href="#">Inventarul japonez (CSCL)</a>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<a href="#">Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)</a>	Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
<a href="#">Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)</a>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<a href="#">Taiwan Chemical Substances Inventory (Inventarul Substanțelor Chimice din Taiwan, TCSI)</a>	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<a href="#">Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)</a>	Nemenționat.
<a href="#">Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)</a>	Nemenționat.
<a href="#">poluanții organici persistenti</a>	Nemenționat.
<a href="#">UE – Directiva cadru privind apa - Substanțe prioritare</a>	Nici un ingredient nu a fost inventariat.
<a href="#">Directiva Seveso</a>	Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

**15.2 Evaluarea securității chimice** S-a realizat o evaluare a securității chimice pentru una sau mai multe dintre substanțele din amestec. Nu s-a realizat nicio evaluare a securității chimice pentru amestecul în sine.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

<b>Abrevieri și acronime</b>	ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase TAE = Toxicitate Acută Estimată FBC = Factor de Bioconcentrație CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică CSR = Raport privind Siguranța Chimică DMEL = Nivel Efect Minim Derivat DNEL = Nivel Fără Efect Derivat EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață ES = Scenariu de Expunere specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP EWC = Catalog European pentru Deșeuri GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
------------------------------	---

<b>Nume produs</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Cod produs</b> 466630-GB13	<b>Page:</b> 12/15	
<b>Versiune</b> 14	<b>Data emiterii</b> 23 August 2023	<b>Format</b> Romania	<b>Limba</b> ROMÂNĂ
<b>Data punerii anterioare în circulație</b>	23 Mai 2023.	<b>(Romania)</b>	

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

LogPow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei  
MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)  
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]  
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SADT = Temperatură de Descompunere Auto-acceleratorie  
SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare  
STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată  
STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică  
VLA = Medie cântărită în timp  
UN = Națiunile Unite  
UVCB = Substanță de hidrocarbură complexă  
COV = Compus Organic Volatil  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ  
Variază = poate conține una sau mai multe din următoarele 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-211955262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Repr. 2, H361fd	Metoda de calcul

<b>Textul complet al frazelor H abreviate</b>	H302	Nociv în caz de înghițire.
	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
<b>Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
	Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
	Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
	Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2

### Istoric

**Data emiterii/ Data revizuirii** 23/08/2023.

**Data punerii anterioare în circulație** 23/05/2023.

**Întocmit de către** Product Stewardship

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

### Aviz pentru cititor

Toate măsurile rationale practicabile au fost luate să asigure această fișă de date și ca informațiile despre sănătate, siguranța și mediu conținute în ea sunt exacte conform cu datele specificate mai jos. Nu este făcută o justificare sau descriere, expres sau implicată cu privire la exactitatea sau întregirea informațiilor din această fișă de date.

Datele și sfatul date se aplică când produsul este vândut pentru aplicația sau aplicațiile declarate. Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate fără consultarea BP Group.

Este obligația utilizatorului să evalueze și să folosească acest produs în siguranță și conform cu toate legile și reglementările aplicabile. Grupul BP nu poate fi responsabil pentru nicio distrugere sau pagubă rezultând din utilizarea altfel decât cea declarată a materialului, de la orice lipsă de aderare la recomandări sau orice pericol inerent naturii materialului. Puteți contacta Grupul BP pentru a vă asigura că acest document este disponibil în prezent. Modificarea acestui document este strict interzisă.

<b>Nume produs</b> Castrol Brake Fluid DOT 4	<b>Cod produs</b> 466630-GB13	<b>Page:</b> 13/15
<b>Versiune</b> 14	<b>Data emiterii</b> 23 August 2023	<b>Format</b> Romania
<b>Data punerii anterioare în circulație</b> 23 Mai 2023.		<b>Limba</b> ROMÂNĂ
		<b>(Romania)</b>

## Anexă la fișa cu date de securitate extinsă (eFDS)

Profesional

### Identificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului	Amestec
Cod	466630-GB13
Nume produs	Castrol Brake Fluid DOT 4

### Secțiunea 1: Titlu

Scurt titlu al scenariului de expunere	Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini - Profesional
Lista descriptorilor de utilizare	<b>Denumire de utilizare identificată:</b> Folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule și mașini-Profesional <b>Categoria Procesului:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 <b>Sector de utilizare finală:</b> SU22 <b>Durata de serviciu ulterioară, relevantă pentru această utilizare:</b> Nu. <b>Categoria privind eliberarea în mediu:</b> ERC09a, ERC09b <b>Categorie Eliberare Ambientală Specifică:</b> ESVOC SpERC 9.6b.v1

Procese și activități acoperite de scenariul de expunere	Acoperă folosirea generală a lubrifianților și uleiurilor în vehicule sau mașini în sisteme închise. Include umplerea și golirea recipientelor și operarea mașinii anexate (inclusiv motoare) și activitățile asociate cu întreținere și depozitare.
--	--

### Secțiunea 2 Condiții operaționale și măsuri de gestionare a riscului

#### Secțiunea 2.1 Controlul expunerii muncitorilor

##### Caracteristicile produsului:

Stare fizică:	Lichid, presiunea vaporilor < 0,5 kPa
Concentrația substanței în produs:	Acoperă un procentaj a substanței din produs de până la 100% (cu excepția cazului în care este menționat altfel)
Frecvența și durata utilizării:	Acoperă o expunere zilnică de cel mult 8 ore
Alte condiții care afectează expunerea muncitorilor:	Presupune utilizarea la o temperatură cu cel mult 20 °C mai mare decât cea ambientală. Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

#### Scenarii contribuitoare: Condiții operaționale și măsuri de gestionare a riscului

Măsuri generale (Toxină pentru aparatul de reproducere):

\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*

Măsuri generale aplicabile tuturor activităților:

Evitați contactul direct al produsului cu pielea. Identificați zonele care prezintă potențial pentru contact indirect cu pielea. Purtați mănuși (testate conform EN 374) dacă este probabil contactul dintre mână și substanță. Curățați contaminările/deversările imediat ce apar. Spălați imediat orice zonă de piele contaminată. Organizați instrucțiuni de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme de piele care ar putea apărea. Folosiți mijloace adecvate de protecție pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea, prin contaminarea mâinilor.

Operarea echipamentului conținând uleiuri de motor și produse similare Utilizare în sisteme limitate:  
Nu sunt identificate alte măsuri specifice.

Transferuri de material Unitate nededicată:

Evitați desfășurarea de activități care presupun expunere pe o durată mai mare de 4 ore pe zi. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instrucțiunile specifice activității.

Curățarea și întreținerea echipamentului Unitate dedicată:

Drenați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere. Captați lichidul de drenaj în recipiente sigilate, în vederea eliminării sau reciclării ulterioare.

Depozitare:

Depozitarea substanței trebuie să se facă într-un sistem închis.

## **Secțiunea 2.2: Controlul expunerii mediului**

Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru mediu

## **Secțiunea 3: Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa**

### **Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Mediu**

**Evaluarea expunerii (mediul înconjurător):**

Niciun scenariu de expunere nu este prezentat, deoarece produsul nu este clasificat pentru mediu

### **Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa - Muncitori**

**Evaluarea expunerii (la om):**

A fost utilizat instrumentul ECETOC TRA pentru estimarea expunerilor la locul de muncă, dacă nu se specifică altfel.

## **Secțiunea 4: Îndrumări pentru verificarea conformității cu scenariul de expunere**

**Mediu**

Îndrumările se bazează pe condiții de operare presupuse, care ar putea să nu fie aplicabile în toate centrele; astfel, poate fi necesară proiecția la scară pentru a defini măsurile adecvate de gestionare a riscului, specifice centrului. Detalii suplimentare privind proiecția la scară și tehnologiile de control sunt furnizate în baza de date SPERC. Dacă proiecția la scară relevă o situație de utilizare nesigură (adică, ratele de acoperire a riscului > 1), sunt solicitate măsuri suplimentare de gestionare a riscului sau o evaluare a siguranței chimice specifică pentru centrul respectiv. Pentru mai multe informații consultați [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES)

**Sănătate**

În situațiile în care sunt adoptate alte măsuri de gestionare a riscului/ condiții operaționale, utilizatorii trebuie să se asigure de faptul că gestionarea riscurilor se face cel puțin până la niveluri echivalente.