

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4
Cod produs	467465-BE02
Nr. fișă de securitate	467465
Tip produs	Lichid.

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

Utilizarea substanței/ amestecului chimic periculos	Uleiuri de motor. 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

Furnizor	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort 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
Adresa de e-mail	MSDSadvice@bp.com

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

NUMĂR DE TELEFON ÎN CAZ DE URGENȚĂ	Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în limbile română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7)
	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului	Amestec
----------------------	---------

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

Neclasificat.

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

Cuvânt de avertizare	Niciun cuvânt de avertizare.
Fraze de pericol	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<u>Fraze de precauție</u>	
Prevenire	Nu se aplică.
Intervenție	Nu se aplică.
Depozitare	Nu se aplică.
Eliminare	Nu se aplică.
Ingrediente periculoase	Nu se aplică.

Elemente suplimentare ale etichetei	Conține C14-16-18 Alchil fenol. Poate provoca o reacție alergică. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
-------------------------------------	--

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

Nume produs	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs	467465-BE02	Page:	1/20		
Versiune	10	Data emiterii	16 Octombrie 2024	Format	Romania	Limba	ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.				(Romania)		

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase Nu se aplică.

Cerinte 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 Nu 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.
ULEIURI DE MOTOR UZATE
Uleiul de motor uzat poate conține ingrediente periculoase, care pot duce la apariția cancerului de piele.
A se consulta Informațiile toxicologice din secțiunea 11 a acestei fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Definiția produsului Amestec

Stoc de bază sintetic. Ulei de bază înalt rafinat (extras IP 346 DMSO < 3%). Aditivi performant specifici.

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenați	REACH #: 01-2119493949-12 CE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	CE: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Neclasificat.	-	[2]
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Neclasificat.	-	[2]

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 2/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Neclasificat.	-	[2]
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alchil fenol	REACH #: 01-2119498288-19	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[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: Măsurile 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 apariție a simptomelor.
Ingerare	Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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	Inhalarea de vapori în condiții ambientale nu este în mod normal o problemă datorită presiunii scăzute a vaporilor.
Ingerare	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Contact cu pielea	Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
Contact cu ochii	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

Inhalare	Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aeropurtate sau a aerosolilor, poate provoca iritații ale căilor respiratorii.
Ingerare	Ingerarea unor cantități mari poate provoca greață și diaree.
Contact cu pielea	Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii și provoca iritații și / sau dermatită.
Contact cu ochii	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

Observații pentru medic În general, tratamentul este simptomatic, vizând atenuarea efectelor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 3/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanța sau amestec	În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.
Produse cu combustie periculoasă	Produsele rezultate în urma arderii pot include următoarele: oxizi de carbon (CO, CO ₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri	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.
Echipamentul de protecție special pentru pompieri	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

Pentru personalul care nu este implicat în situații 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 pășiți prin materialul împrăștiat. Podelele pot fi alunecoase; aveți grijă să nu cădeți. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru medii înconjurătoare

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

Împrăștiere ușoară	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.
Împrăștiere masivă	A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. 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. 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

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de protecție	Purtați echipament de protecție personală adecvat.
Sfaturi privind aspecte 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 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

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 4/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021
Dec-1-en, trimeri, hidrogenați	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021
distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m ³ 8 ore. Emis/Revizuit: 3/2021 Termen scurt: 10 mg/m ³ 15 minute. Emis/Revizuit: 3/2021

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

Nu se cunosc indici de expunere.

Denumire produs / ingrediente

Indici de expunere

Nivel calculat fără efect

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

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 5/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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 nitril.

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 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:

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 6/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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 de cântă 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.

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

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Chihlimbar. [Reducă]
Miros	Indisponibil.
Pragul de acceptare a mirosului	Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Indisponibil.
Inflamabilitate	Indisponibil.
Limita inferioară și superioară de explozie	Indisponibil.

Nume produs	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs	467465-BE02	Page:	7/20		
Versiune	10	Data emiterii	16 Octombrie 2024	Format	Romania	Limba	ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.			(Romania)			

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Punctul de aprindere

Recipient închis: 210°C (410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Recipient deschis: >210°C (>410°F) [Aparat Cleveland ASTM D 92]

Temperatura de autoaprindere

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	343 la 369	649.4 la 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	343 la 369	649.4 la 696.2	ASTM D 2159
Polibutenă (copolimer izobutilenă / butilenă)	215	419	EU A.15

Temperatura de descompunere

Indisponibil.

pH

Nu se aplică.

Vâscozitate cinematică

Cinematică: 75.6 mm²/s (75.6 cSt) la 40°C
Cinematică: 13 la 14 mm²/s (13 la 14 cSt) la 100°C

Solubilitatea

Mijloc	Rezultat
apă	Nu este solubil

Coefficientul de repartiție n-octanol/apă (log Valoare)

Nu se aplică.

Presiunea de vapori

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C		Metodă	Presiunea vaporilor la 50 °C		Metodă
	mm Hg	kPa		mm Hg	kPa	
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Polibutenă (copolimer izobutilenă / butilenă)	5.10043	0.68		13.05111	1.7	

Densitate și/sau Densitatea relativă

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) la 15°C

Densitatea de vapori relativă

Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei

Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Viteza de evaporare

Indisponibil.

Proprietăți explozive

Indisponibil.

Proprietăți oxidante

Indisponibil.

Temperatura de curgere

-45 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există informații cu privire la testele disponibile pentru acest produs. Consultați Condiții de evitat și Materiale incompatibile pentru informații suplimentare.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil.

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Cod produs 467465-BE02

Page: 8/20

Versiune 10 Data emiterii 16 Octombrie 2024

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 27 Octombrie 2023.

(Romania)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
În condiții normale de depozitate și utilizare, nu va apărea polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări).

10.5 Materiale incompatibile Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante.

10.6 Produși de descompunere periculoși 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

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat / Traseu	Autoritatea de testare / Număr	Specii	Doză	Durata expunerii	Observații
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	OECD 403	Șobolan	>5 mg/l	4 ore	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Dermică	OECD 402	Iepure	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Orală	OECD 401	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	LD50 Dermică	OECD 402	Șobolan	>2000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Orală	OECD 423	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Inhalare Prafuri și cețuri	OECD 403	Șobolan	>5.2 mg/l	4 ore	-
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	OECD 403	Șobolan	>5 mg/l	4 ore	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Dermică	OECD 402	Șobolan	>2000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Cod produs 467465-BE02

Page: 9/20

Versiune 10 **Data emiterii** 16 Octombrie 2024

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 27 Octombrie 2023.

(Romania)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

	LD50 Orală	OECD	401	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	OECD	403	Șobolan	>5 mg/l	4 ore	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Dermică	OECD	402	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Orală	OECD	423	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	OECD	403	Șobolan	>2.18 mg/l	4 ore	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Dermică	OECD	402	Iepure	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Orală	OECD	401	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

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)
Alchil fenol cu catenă lungă	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Specii	Traseu / Rezultat	Concentrația de testare	Observații	
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	OECD	405	Iepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	404	Iepure	Piele - Iritant ușor	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	OECD	405	Iepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Cod produs 467465-BE02

Page: 10/20

Versiune 10

Data emiterii 16 Octombrie 2024

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 27 Octombrie 2023.

(Romania)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

	OECD	404	lepure	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	-
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	OECD	405	lepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	404	lepure	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	OECD	405	lepure	Ochii - Iritant puternic	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	404	lepure	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	OECD	405	lepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	-	-	lepure	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

Sensibilizant

Denumire produs / ingrediente	Traseu	Autoritatea de testare / Numărul testului	Specii	Rezultat	Observații
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	pielea	OECD 406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	pielea	OECD 406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	-
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	pielea	OECD 406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	pielea	OECD 406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	pielea	OECD 406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

MUTAGENICITATEA CELULELOR EMBRIONARE

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Cellulă	Tip	Rezultat	Observații	
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Nespecificat	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Pozitiv	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Experiment: In vivo	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Aberration Test

Cancerogenitatea

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Specii	Traseu	Durata expunerii	Rezultat	Observații
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	OECD 451	Șoarece	Dermică	-	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Specii	Traseu	Durata expunerii	Asupra dezvoltării	Toxicitate maternă	Fertilitate	Observații
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	OECD 421	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	OECD 415	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	OECD 421	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	OECD 421	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Concluzii / rezumat

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

Concluzii / rezumat

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

☑ Căile de intrare sunt anticipate: Orală, Dermică, Inhalare, Ochii.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare

Inhalarea de vapori în condiții ambientale nu este în mod normal o problemă datorită presiunii scăzute a vaporilor.

Ingerare

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea

Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.

Contact cu ochii

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Cod produs 467465-BE02

Page: 13/20

Versiune 10

Data emiterii 16 Octombrie 2024

Format Romania

Limba ROMÂNĂ

Data punerii anterioare în circulație 27 Octombrie 2023.

(Romania)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare	Nu există date specifice.
Ingerare	Nu există date specifice.
Contact cu pielea	Simptomele adverse pot include următoarele: iritații uscăciune crevasă
Contact cu ochii	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

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

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Generale	ULEIURI DE MOTOR UZATE Produșii de ardere care rezultă în urma funcționării motoarelor cu combustie internă contaminează uleiurile de motor în timpul utilizării. Uleiul de motor uzat poate conține ingrediente periculoase, care pot duce la apariția cancerului de piele. De aceea, contactul frecvent sau prelungit cu toate tipurile și mărcile de ulei de motor uzat trebuie evitat, respectându-se normele de igienă personală.
Cancerogenitatea	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenitate	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte asupra fertilității	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Specii	Tip / Rezultat	Durata expunerii	Efecte	Observații
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	OECD 201	Alge	Acut EL50 >100 mg/l	72 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 202	Dafnie	Acut EL50 >10000 mg/l	48 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 203	Pește	Acut LL50 >100 mg/l	96 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD 201	Alge	Cronic NOEL ≥100 mg/l	72 ore	-	Conform datelor

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 14/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

							disponibile pentru acest material sau pentru materialele conexe.
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOEL 10 mg/l	21 zile	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	OECD	201	Alge	Acut EL50 >1000 mg/l	72 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	202	Dafnie	Acut EL50 >1000 mg/l	48 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	203	Pește	Acut LL50 >1000 mg/l	96 ore	-	-
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOELR 125 mg/l	21 zile	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	OECD	202	Dafnie	Acut EL50 >1000 mg/l	48 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	201	Alge	Acut ErL50 100 mg/l	72 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	203	Pește	Acut LL50 >100 mg/l	96 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	201	Alge	Cronic NOELR 100 mg/l	72 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOELR 10 la 1000 mg/l	21 zile	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	OECD	202	Dafnie	Acut EL50 >10000 mg/l	48 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	203	Pește	Acut LL50 >100 mg/l	96 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	201	Alge	Acut NOEL ≥100 mg/l	72 ore	-	-
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOEL ≥1000 mg/l	21 zile	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	OECD	201	Alge	Acut EL50 >100 mg/l	72 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	202	Dafnie	Acut EL50 >10000 mg/l	48 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	203	Pește	Acut LL50 >100 mg/l	96 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	201	Alge	Cronic NOEL ≥100 mg/l	72 ore	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOEL 10 mg/l	21 zile	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

Pericole pentru mediul înconjurător

Neclasificat ca periculos

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este de așteptat să fie rapid degradabil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Rezultat - Durata expunerii	Observații
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	OECD 301F	31 % - Nu imediat - 28 zile	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	OECD 301F	31 % - Inerent - 28 zile	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Produse de distilare (petrol), deparafinare ușoară cu solvent	OECD 301F	31 % - Nu imediat - 28 zile	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Acest produs nu se bioacumulează în mediu prin lanțurile trofice.

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Dec-1-en, trimeri, hidrogenați	>10	-	Ridicat

12.4 Mobilitatea în sol

Coefficientul 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.

Alte informații ecologice Scurgerile pot forma o peliculă la suprafața apei, provocând afecțiuni fizice ale organismelor. Transferul de oxigen poate fi, de asemenea, afectat.

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere

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.

Precauții speciale A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. 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

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 17/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	

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 substantelor 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.

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

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
<input checked="" type="checkbox"/> Ciclohexan	<0.01	57 [Adeziv de contact pe bază de neopren]
Toluen	<0.001	48
nichel	<0.001	27
pulbere de plumb [diametrul particulelor]	<0.0001	72

Etichetare Nu se aplică.

Alte reglementări

Statutul REACH Compania, conform descrierii din secțiunea 1, comercializează acest produs în UE conform cerințelor actuale ale REACH.

Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice) Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.

Inventarul australian (AIIC)

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Inventarul canadian

Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)	Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
Inventarul japonez (CSCL)	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Taiwan Chemical Substances Inventory (Inventarul Substanțelor Chimice din Taiwan, TCSI)	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Precursori explozivi	<input checked="" type="checkbox"/> Nu se aplică.
Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)	

Nemenționat.

[Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

Nemenționat.

[poluanții organici persistenti](#)

Nemenționat.

[UE – Directiva cadru privind apa - Substanțe prioritare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Directiva Seveso](#)

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

[Abrevieri și acronime](#)

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
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]

Nume produs	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs	467465-BE02	Page:	19/20		
Versiune	10	Data emiterii	16 Octombrie 2024	Format	Romania	Limba	ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.				(Romania)		

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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 01-2119555262-43, 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
Neclasificat.	

Textul complet al frazelor H abreviate	H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]	Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii 16/10/2024.

Data punerii anterioare în circulație 27/10/2023.

Întocmit de către Product Stewardship Group

✓ **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 mediul continute în ea sunt exacte conform cu datele specificate mai jos. Nu este făcută o justificare sau descriere, expres sau implicită cu privire la exactitatea sau integritatea 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.

Nume produs Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Cod produs 467465-BE02	Page: 20/20	
Versiune 10	Data emiterii 16 Octombrie 2024	Format Romania	Limba ROMÂNĂ
Data punerii anterioare în circulație	27 Octombrie 2023.	(Romania)	