

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	Castrol ON EV Transmission Fluid D2
Cod produs	470525-DE41
Nr. fișă de securitate	470525
Tip produs	Lichid.

**Utilizarea substanței/
amestecului chimic
periculos** Lichid de transmisie vehicule electrice - Motor electric uscat
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 Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg +49 (0) 800 863 73 70 MSDSadvice@bp.com
Adresa de e-mail	

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

**NUMĂR DE TELEFON ÎN
CAZ DE URGENȚĂ** 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]
Aquatic Chronic 3, H412

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

Cuvânt de avertizare	Niciun cuvânt de avertizare.
Fraze de pericol	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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	P273 - Evitați dispersarea în mediu.
Intervenție	Nu se aplică.
Depozitare	Nu se aplică.
Eliminare	P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Ingrediente periculoase	Nu se aplică.
Elemente suplimentare ale etichetei	Nu se aplică.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

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 conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB, consultați Secțiunea 3.2.

Alte pericole care nu aparțin clasificării

Degresează pielea.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Definiția produsului

Amestec

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

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
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	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-decen, homopolimer, hidrogenat	REACH #: 01-2119486452-34 CE: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenați	REACH #: 01-2119486452-34 CE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenați	REACH #: 01-2119493949-12 CE: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
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	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici	REACH #: 01-2119480426-35 01-2120052100-80 CAS: 192268-65-8 Index: 607-501-00-9	<1	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
zinc isodecyl phosphorodithioate	REACH #: 01-2120767616-43 CE: 246-618-6 CAS: 25103-54-2	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

2,6-di-terț-butilfenol	REACH #: 01-2119490822-33 CE: 204-884-0 CAS: 128-39-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[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] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
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. 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. 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. 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.

Possibile 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	A se folosi spumă sau produse chimice uscate universale pentru a stinge focul.
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.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță 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)

Nume produs	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Cod produs	470525-DE41	Page:	3/22
Versiune	4	Data emiterii	11 Iulie 2025	Format	Moldova
				Limba	ROMÂNĂ
					Moldova

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

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. Acest material este dăunător pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

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. Îmbrăcăminte 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

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.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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 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). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

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. 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

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Purtați echipament de protecție personală adecvat. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcăminte. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita contactul materialelor vărsate și al scurgerilor cu solul și apele de suprafață. 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 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 îmbrăcăminte 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.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, 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. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

Neadecvat

Expunere prelungită la temperaturi ridicate

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupatională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

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

Denumire produs / ingrediente

Indici de expunere

Nu se cunosc indici de expunere.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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:

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 decât 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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Consultați standardele:

Controlul expunerii mediului

costum și cizme de protecție, rezistente la produs.

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

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

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică

Culoare

Miros

Pragul de acceptare a mirosului

pH

Punctul de topire/punctul de înghețare

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Temperatura de curgere

Punctul de aprindere

Viteza de evaporare

Inflamabilitate

Limita inferioară și superioară de explozie

Presiunea de vapori

Lichid.

Maro.

Indisponibil.

Indisponibil.

Nu se aplică.

Indisponibil.

Indisponibil.

-57 °C

Recipient deschis: >220°C (>428°F) [Aparat Cleveland ASTM D 92]

Indisponibil.

Indisponibil.

Indisponibil.

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C		Presiunea vaporilor la 50 °C	
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
1-decen, homopolimer, hidrogenat	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87	
distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Distilați (petrol), rafinați în solvent, puternic parafinici	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	

Densitatea vaporilor

Densitate și/sau Densitatea relativă

Solubilitatea (solubilitățile)

Indisponibil.

Indisponibil.

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) la 15°C

Mijloc	Rezultat
apă	Nu este solubil

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Valoare)	Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	Indisponibil.
Temperatura de descompunere	Indisponibil.
Vâscozitate cinematică	Cinematică: 32.2 mm²/s (32.2 cSt) la 40°C Cinematică: 6.3 la 6.8 mm²/s (6.3 la 6.8 cSt) la 100°C (ASTM D 445)
Proprietăți explozive	Indisponibil.
Proprietăți oxidante	Indisponibil.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

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.
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	
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.
1-decen, homopolimer, hidrogenat	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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

							efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Inhalare Prafuri și cețuri	OECD	403	Șobolan	>5.2 mg/l	4 ore	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	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	-
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	-
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	OECD	403	Șobolan	>5.53 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermică	OECD	402	Șobolan	>2000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
	LD50 Orală	OECD	401	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici	LD50 Dermică	-	-	Iepure	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orală	OECD	401	Șobolan	>2000 mg/kg	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	LD50 Dermică	OECD	402	Șobolan	>5000 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

	LD50 Orală	OECD	401	Șobolan	3100 mg/kg	-	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
2,6-di-terț-butilfenol	LD50 Dermică	-	-	Iepure	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Orală	OECD	401	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-

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)
zinc isodecyl phosphorodithioate	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
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.
1-decen, homopolimer, hidrogenat	OECD	405	lepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	-
	OECD	404	lepure	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD	405	lepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	-
	OECD	404	lepure	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	-
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	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.	-	-
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate 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.
amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici	OECD	405	lepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	-
	OECD	404	lepure	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	437	Nespecificat	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	BCOP
	OECD	431	Nespecificat	Piele - Nu este iritant pentru piele.	-	RHE
2,6-di-terț-butilfenol	OECD	405	lepure	Ochii - Nu este iritant pentru ochi.	-	-

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

OECD	404	Iepure	Piele - Iritant	-	-
------	-----	--------	-----------------	---	---

Sensibilizant

Denumire produs / ingrediente	Traseu	Autoritatea de testare / Numărul testului		Specii	Rezultat	Observații
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.
1-decen, homopolimer, hidrogenat	pielea	OECD	406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	pielea	OECD	406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	-
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	pielea	OECD	406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	-
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	pielea	OECD	406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici	pielea	OECD	406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	pielea	OECD	406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
2,6-di-terț-butilfenol	pielea	OECD	406	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare	-

MUTAGENICITATEA CELULELOR EMBRIONARE

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Cellulă	Tip	Rezultat	Observații
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.
1-decen, homopolimer, hidrogenat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ -
	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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	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	-
	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.
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	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.
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	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.
amestec de: trifenilfosfat și derivați terț-butil- fenilici	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	-
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

2,6-di-terț-butilfenol	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Bacterii	Negativ	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Experiment: In vitro	Subiect: Mamifer - specii nespecificate	Negativ	-

Cancerogenitatea

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului		Specii	Traseu	Durata expunerii	Rezultat	Observații
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	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
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.
1-decen, homopolimer, hidrogenat	OECD	415	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD	415	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	OECD	415	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	OECD	421	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
amestec de: trifenilfosfat și derivați terț-butil-fenilici	OECD	421	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	421	Șobolan	Orală	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
2,6-di-terț-butilfenol	OECD	421	Șobolan	Orală	-	Echivoc	Pozitiv	Negativ	Neclasificat.

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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contact cu ochii	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice	
Inhalare	Poate fi daunator prin inhalare dacă expunerea la vapori, ceata sau fumuri rezultând de la descompunerea termică a produselor.
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	Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
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.	
Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients)	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
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.
1-decen, homopolimer,	Echivalent 201	Alge	Acut EL50 >1000 mg/l	72 ore	-	-

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

hidrogenat	OECD						
	OECD	202	Dafnie	Acut EL50 >1000 mg/l	48 ore	-	-
	OECD	203	Pește	Acut LL50 >1000 mg/l	96 ore	-	-
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOELR 125 mg/l	21 zile	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Echivalent OECD	201	Alge	Acut EL50 >1000 mg/l	72 ore	-	-
	OECD	202	Dafnie	Acut EL50 >1000 mg/l	48 ore	-	-
	OECD	203	Pește	Acut LL50 >1000 mg/l	96 ore	-	-
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOELR 125 mg/l	21 zile	-	-
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.
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate 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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

							similare.
amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici	OECD	201	Alge	Acut EC50 >100 mg/l	72 ore	-	-
	OECD	202	Dafnie	Acut EC50 >100 mg/l	48 ore	-	-
	OECD	203	Pește	Acut LC50 >100 mg/l	96 ore	-	-
	OECD	201	Alge	Cronic NOEC >100 mg/l	72 ore	-	-
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOEC 0.026 mg/l	21 zile	-	-
	OECD	210	Pește	Cronic NOEC 0.0044 mg/l	87 zile	-	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD	202	Dafnie	Acut EC50 0.2 mg/l	48 ore	-	-
	OECD	201	Alge	Acut ErC50 >1.6 mg/l	72 ore	-	-
	OECD	203	Pește	Acut LC50 >0.28 mg/l	96 ore	-	-
2,6-di-terț-butilfenol	OECD	201	Alge	Acut EL50 1.2 mg/l	96 ore	-	-
	OECD	202	Dafnie	Acut EL50 0.45 mg/l	48 ore	-	-
	OECD	203	Pește	Acut LC50 1.4 mg/l	96 ore	-	-
	OECD	201	Alge	Cronic NOEC 0.64 mg/l	96 ore	-	-
	OECD	211	Dafnie	Cronic NOEC 0.035 mg/l	21 zile	-	-

Pericole pentru medii înconjurător Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Parțial biodegradabil.

Denumire produs / ingrediente	Autoritatea de testare / Numărul testului	Rezultat - Durata expunerii	Observații
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, hidrotratate, neutre, pe bază de petrol	OECD 301F	31 % - Inerent - 28 zile	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
Distilate (petroliere), parafinice grele deparafinate cu solvent	OECD 301F	31 % - Nu imediat - 28 zile	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici	OECD 301D	0 % - Nu imediat - 28 zile	-
zinc isodecyl phosphorodithioate	OECD 301b	1 % - Nu imediat - 28 zile	Pe baza studiilor efectuate pe substanțe similare.
2,6-di-terț-butilfenol	OECD 301B	24 % - Nu imediat - 28 zile	-

12.3 Potențialul de bioacumulare

Acest produs nu se bioacumulează în mediu prin lanțurile trofice.

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Decen, homopolimer, hidrogenat	>10	-	Ridicat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>6.5	-	Ridicat
Dec-1-enă, homopolimer, hidrogenat Dec-1-enă, oligomeri, hidrogenați	>10	-	Ridicat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

amestec de: trifeniltiofosfat și derivați terț-butil-fenilici	4.8 la 8.8	-	Ridicat
2,6-di-terț-butilfenol	4.5	-	Ridicat

12.4 Mobilitatea în sol

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

Mobilitatea Scurgerile pot patrunde in sol provocand 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.

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Uleiuri lubrefiante (petrol), fracție C20-50, bază de ulei neutru, hidrotratare	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
1-decen, homopolimer, hidrogenat	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimeri, hidrogenați	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, trimeri, hidrogenați distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	SVHC (Candidate)	Specificat	Specificat	Specificat	N/A	N/A	N/A
zinc isodecyl phosphorodithioate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2,6-di-terț-butilfenol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A

12.6 Alte efecte adverse

Proprietăți de perturbator endocrin Indisponibil.

Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients) 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 persoana autorizata / antreprenor licentiat in evacuarea deseurilor conform reglementarilor locale.

Deșeuri periculoase Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
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 persoana autorizata / antreprenor licentiat in evacuarea deseurilor conform reglementarilor locale.

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](#)

Denumirea ingredientului	Proprietate intrinsecă	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	PBT	Candidate	2025D(2024) 7663-DC	1/21/2025

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

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
BOT 350 M3 BEV (Neuhof) - Parent	≥90	3

Etichetare Nu se aplică.

[Alte reglementări](#)

[Statutul REACH](#) Compania, conform descrierii din secțiunea 1, comercializează acest produs în UE conform cerințelor actuale ale REACH.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)	Toate componentele sunt active sau exceptate.
Inventarul australian (AIIIC)	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul canadian	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)	Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
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	Nu se aplică.
Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)	Nemenționat.
Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)	Nemenționat.
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]
---------------------------------------	---

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
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2

Textul complet al frazelor H abreviate

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii	11/07/2025.
Data punerii anterioare în circulație	26/02/2025.
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, siguranță și mediu conținute 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 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

Nume produs	Castrol ON EV Transmission Fluid D2	Cod produs	470525-DE41	Page:	20/22
Versiune	4	Data emiterii	11 Iulie 2025	Format	Moldova
				Limba	ROMÂNĂ
					Moldova

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Grupul BP pentru a vă asigura că acest document este disponibil în prezent. Modificarea acestui document este strict interzisă.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

relativă

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

Vâscozitate cinematică

