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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	**Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90**
Cod produs	469698-DE01
Nr. fişă de securitate	469698
Tip produs	Lichid.

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

Utilizarea substanţei/ amestecului chimic periculos	Lubrifiant pentru angrenajele automobilelor Pentru informaţii despre utilizarea specifică, se va consulta fişa tehnică de securitate sau se va lua legătura cu reprezentantul companiei noastre.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	BP Europa SE, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg +40 21 30 30 500
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 URGENŢĂ	Telefonul pentru urgenţe/comunicarea riscului pentru sănătate +40213183606 / Institutul naţional de Sănătate Publică Bucureşti, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5 Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiţia produsului	Amestec

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

Neclasificat.

A se vedea capitolele 11 şi 12 pentru informaţii mai detaliate despre efectele asupra sănătăţii, simptomele şi 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.
Fraze de precauţie	
Prevenire	Nu se aplică.
Intervenţie	Nu se aplică.
Depozitare	Nu se aplică.
Eliminare	Nu se aplică.
Elemente suplimentare ale etichetei	Conține Produse de reacție de 4-metil-2-pentanol și pentasulfură de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil. Poate provoca o reacție alergică. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase	Nu se aplică.

Cerinţe speciale privind ambalarea

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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 aparţin clasificării — Degresează pielea.

S-au utilizat datele experimentale privind unul sau mai mulţi compuşi pentru a determina clasificarea ca substanţă periculoasă, în intregime sau în parte, a acestui produs.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Definiţia produsului — Amestec

Stoc de bază sintetic. Aditivi performant specifici.

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Tip
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 CE: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Produse de reacție de 4-metil-2-pentanol și pentasulfură de difosfor, propoxilate, esterificate cu pentaoxid de difosfor și sărate cu amine, C12-14-terț-alchil	REACH #: 01-2119493620-38 CE: - CAS: -	≤1.9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Tip

[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă
[3] Substanţa întruneşte criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[4] Substanţa întruneşte criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII
[5] Substanţă cu nivel de îngrijorare echivalent
[6] Dezvăluire suplimentară ca urmare a politicii companiei

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii — În caz de contact, se vor spăla imediat ochii cu apă din abundenţă timp de cel puţin 15 minute. Pleoapele trebuie îndepărtate de globul ocular, pentru a se asigura o bună clătire. Verificaţi dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateţi-le. A se solicita asistenţă medicală.

Contact cu pielea — Spălaţi pielea temeinic cu săpun şi apă sau utilizaţi un produs recunoscut de curăţare a pielii. Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curăţaţi temeinic încălţămintea înainte de reutilizare. A se consulta medicul în cazul apariţiei de iritaţii.

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Ingerare Nu induceţi voma decât dacă sunteţi instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistenţă medicală în caz de apariţie a simptomelor.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

Posibile efecte grave asupra sănătăţii

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

Ingerare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea Degresează pielea. Poate provoca uscarea şi iritarea pielii. Produsul nu este clasificat pentru sensitizare. Conform datelor disponibile pentru acest material sau pentru materialele conexe.

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

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

Inhalare Supraexpunerea, prin inhalarea picăturilor aeropurtate sau a aerosolilor, poate provoca iritaţii ale căilor respiratorii.

Ingerare Ingerarea unor cantităţi mari poate provoca greaţă şi diaree.

Contact cu pielea Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii şi provoca iritaţii şi / 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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare În caz de incendiu, se va utiliza spumă, substanţe 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.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanţă sau amestec În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va creşte şi recipientul poate exploda.

Produse cu combustie periculoasă Produsele rezultate în urma arderii pot include următoarele:
oxizi de carbon (CO, CO_2)
oxizi de azot (NO, NO_2 etc.)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauţii speciale pentru pompieri Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere.

Echipamentul de protecţie special pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căşti, cizme şi mănuşi de protecţie), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecţie de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuaţi zonele înconjurătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. Podelele pot fi alunecoase; aveţi grijă să nu cădeţi. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență".

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile 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

Împrăştiere uşoară

A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert şi a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deşeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

Împrăştiere masivă

A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultați secțiunea 5 pentru măsuri de prevenire a incendiilor.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
A se vedea Secţiunea 12 pentru măsuri de siguranţă privind mediul înconjurător.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecţie

Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupaţională

Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material. A se spăla temeinic după manipulare. Scoateţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultaţi şi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se depozita într-o zonă uscată, rece şi bine ventilată, la distanţă de materialele incompatibile (vezi secţiunea 10). A se feri de căldură şi de acţiunea directă a razelor solare. Păstraţi recipientul închis ermetic şi sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările. A se depozita şi utiliza numai în spaţii / recipiente speciale pentru acest produs. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

Neadecvat

Expunere prelungita la temperaturi ridicate..

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

Recomandări

A se vedea secţiunea 1.2 şi scenariile de expunere din anexă, dacă este cazul.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupaţională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

Cu toate că limita de expunere profesională la anumiţi compuşi ar putea fi indicată în această secţiune, în vaporii sau praful degajaţi pot fi prezenţi şi alţi compuşi. Prin urmare, este posibil ca limitele de expunere profesională specificate să nu fie valabile pentru produsul ca întreg şi au numai scop informativ.

Proceduri de monitorizare recomandate

Dacă acest produs conţine ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacităţii aerisirii sau a altor măsuri de control şi / sau necesităţii utilizării echipamentelor de protecţie respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

Nivel calculat fără efect

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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

Concentraţie Prevăzută Fără Efect

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

A se asigura prezenţa instalaţiei de ventilare sau a unui alt sistem de control tehnologic, pentru a menţine concentraţiile relevante ale substanţelor aeropurtate sub nivelurile expunerii ocupaţionale.
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 protecţie personală va respecta standardele în vigoare, va fi corespunzător utilizării, va fi păstrat în bună stare şi corect întreţinut. Pentru mai multe informaţii, luaţi legătura cu organizaţia naţională de standardizare. Alegerea echipamentului de protecţie va depinde de evaluarea pericolelor. Este important ca toate articolele echipamentului de protecţie personală să fie compatibile unele cu altele.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

Protecția respiratorie

În cazul unei ventilaţii insuficiente se utilizează echipament de protecţie corespunzător pentru asigurarea respiraţiei.
Alegerea corectă a echipamentului de protecţie respiratorie depinde de substanţele chimice manipulate, de condiţiile de lucru şi de starea echipamentului de respiraţie. De aceea, echipamentul de protecţie respiratorie trebuie ales în urma consultării furnizorului/producătorului şi după o analiză completă a condiţiilor de lucru.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecţie cu ecrane laterale.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Informaţii generale:

Având în vedere că mediile specifice de lucru şi practicile de manipulare a materialelor diferă, procedurile de siguranţă ar trebui dezvoltate pentru fiecare aplicaţie intenţionată. Alegerea corectă a mănuşilor de protecţie depinde de substanţele chimice utilizate şi de condiţiile de muncă şi de utilizare. Majoritatea mănuşilor asigură protecţia numai pentru o perioadă limitată de timp înainte de a fi aruncate şi înlocuite (chiar şi cele mai rezistente mănuşi în ceea ce priveşte substanţele chimice se rup după expuneri repetate la substanţe chimice).

Mănuşile trebuie alese împreună cu furnizorul / producătorul şi luând în considerare o evaluare completă a condiţiilor de lucru.

Se recomandă: mănuşi de nitril.
Durata de pătrundere:

Datele legate de durata de utilizare sunt elaborate de producătorii de mănuşi prin teste în condiţii de laborator şi reprezintă durata de timp pentru care mănuşile asigură o rezistenţă eficientă la permeabilitate. Este important ca, atunci când se urmează recomandările duratei de utilizare, să se ia în considerare condiţiile efective de la locul de muncă. Consultaţi întotdeauna furnizorul mănuşilor cu privire la informaţii tehnice actuale legate de durata de utilizare pentru tipul recomandat de mănuşi.
Recomandările noastre cu privire la alegerea mănuşilor sunt după cum urmează:

Contact continuu:

Mănuşi cu o durată minimă de utilizare de 240 minute, sau >480 minute dacă se pot obţine mănuşi potrivite.
În cazul în care nu sunt disponibile mănuşi potrivite care să ofere acest nivel de protecţie, pot fi acceptate mănuşi cu o durată de utilizare mai mică atât timp cât sunt stabilite şi respectate condiţiile corespunzătoare de întreţinere şi înlocuire a mănuşilor.

Protecţie pe termen scurt / la stropire:

Durata recomandată de utilizare ca mai sus.
Este recunoscut faptul că, pentru expuneri scurte sau tranzitive, pot fi utilizate mănuşi cu durata mai mică de utilizare. De aceea, trebuie stabilite şi respectate riguros condiţiile corespunzătoare de întreţinere şi înlocuire.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Grosime mănuşi:

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

Trebuie luat în considerare faptul că grosimea mănuşii nu este numaidecât un element adecvat de predicţie a rezistenţei mănuşii la anumite chimicale, deoarece eficienţa permeabilităţii mănuşii va depinde de compoziţia exactă a materialului mănuşii.
Prin urmare, selectarea mănuşii trebuie să se bazeze şi pe cerinţele sarcinii şi pe cunoaşterea timpilor de impregnare.
De asemenea, grosimea mănuşii poate varia în funcţie de producătorul, tipul şi modelul mănuşii. Astfel, datele tehnice ale producătorului trebuie să fie întotdeauna luate în considerare pentru a asigura selectarea celei mai adecvate mănuşi pentru sarcină.

Notă: În funcţie de activitatea desfăşurată, pot fi necesare mănuşi de diferite grosimi pentru sarcini specifice. De exemplu:

• Mănuşi mai subţiri (sub 0,1 mm sau mai puţin) vor fi solicitate atunci când este necesar un grad ridicat de dexteritate manuală. Totuşi, aceste mănuşi pot să ofere protecţie pe o perioadă scurtă de timp şi, în mod obişnuit, se utilizează o singură dată, iar apoi sunt eliminate.

• Mănuşi mai groase (de 3 mm sau mai mult) vor fi solicitate atunci când există un risc mecanic (precum şi chimic), adică acolo unde există potenţial de abraziune sau străpungere.

Piele şi corp

Utilizarea îmbrăcăminţii de protecţie este o bună practică industrială.
Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
Folosiţi haine de protecţie conform bunelor practici industriale. Salopeta de protecţie 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 curăţarea scurgerilor sau dacă există riscul stropirii cu produs), utilizaţi şorţ rezistent la chimicale şi/sau costum şi cizme de protecţie, rezistente la produs.

Consultaţi standardele:

Protecția respiratorie: EN 529
Mănuşi: EN 420, EN 374
Protecţia 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 ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, 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

Aspect	
Stare fizică	Lichid.
Culoare	Chihlimbar.
Miros	Indisponibil.
Pragul de acceptare a mirosului	Indisponibil.
pH	Nu se aplică.
Punctul de topire/punctul de înghețare	Indisponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Indisponibil.
Temperatura de curgere	-57 °C

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Punctul de aprindere Recipient deschis: >205°C (>401°F) [Aparat Cleveland]

Viteza de evaporare Indisponibil.

Inflamabilitatea (solid, gaz) Indisponibil.

Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie Indisponibil.

Presiunea de vapori Indisponibil.

	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
Denumirea ingredientului	**mm Hg**	**kPa**	**Metodă**	**mm Hg**	**kPa**	**Metodă**
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	0	0	ASTM E 1194-87			
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	0	0	ASTM E 1194-87			
diisodecyl azelate	0	0				
Polysulfides, di-tert-Bu	0.12	0.016	OECD 104			

Densitatea vaporilor Indisponibil.

Densitatea relativă Indisponibil.

Densitate <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) la 15°C

Solubilitatea (solubilitățile) insolubil în apă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă Nu se aplică.

Temperatura de autoaprindere

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 la 369	649.4 la 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 la 369	649.4 la 696.2	ASTM D 2159

Temperatura de descompunere Indisponibil.

Vâscozitatea Cinematică: 101 mm^2/s (101 cSt) la 40°C
Cinematică: 14.8 la 15.8 mm^2/s (14.8 la 15.8 cSt) la 100°C

Proprietăți explozive Indisponibil.

Proprietăți oxidante Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Nu există informaţii 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 condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.
În condiţii normale de depozitate şi utilizare, nu va apărea polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat Evitaţi 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 condiţii normale de depozitare şi utilizare, nu se vor forma produşi de descompunere periculoşi.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf şi abur) (mg/l)
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90 amine, alchilate C12-14, produşi de reacţie cu oxid de fosfor hexanol (p2o5), sulfură de fosfor (p2s5) şi oxid de propilenă	31146.8 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

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

Posibile efecte grave asupra sănătăţii

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

Ingerare Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Contact cu pielea Degresează pielea. Poate provoca uscarea şi iritarea pielii. Produsul nu este clasificat pentru sensitizare. Conform datelor disponibile pentru acest material sau pentru materialele conexe.

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

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare Poate fi daunator prin inhalare daca expunerea la vapori, ceata sau fumuri rezultand de la descompunerea termica a produselor.

Ingerare Nu există date specifice.

Contact cu pielea Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
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 iritaţii ale căilor respiratorii.

Ingerare Ingerarea unor cantităţi mari poate provoca greaţă şi diaree.

Contact cu pielea Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea pielii şi provoca iritaţii şi / sau dermatită.

Contact cu ochii Risc potențial de usturime sau roșeață temporară în caz de contact accidental.

Posibile efecte cronice asupra sănătăţii

Generale Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilităţii Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Pericole pentru mediul înconjurător Neclasificat ca periculos

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este de aşteptat să fie rapid degradabil.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Acest produs nu se bioacumulează în mediu prin lanţurile trofice.

12.4 Mobilitatea în sol

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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.

12.6 Alte efecte adverse

Alte informaţii ecologice Scurgerile pot forma o peliculă la suprafaţa apei, provocând afecţiuni fizice ale organismelor. Transferul de oxigen poate fi, de asemenea, afectat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare Unde se poate , aranjati pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoana autorizata / antreprenor licentiat in evacuarea deseurilor conform reglementarilor locale.

Deşeuri periculoase Da.

Catalogul european al deşeurilor (EWC)

Cod deşeu	Indicarea deşeului
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere

Cu toate acestea, devierea de la utilizarea preconizată şi / sau prezenţa unor potenţiale substanţe contaminante pot impune atribuirea, de către utilizatorul final, a unui cod alternativ de distrugere a deşeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare Unde se poate , aranjati pentru reciclarea produsului. Eliminare printr-o persoana autorizata / antreprenor licentiat in evacuarea deseurilor conform reglementarilor locale.

Precauţii speciale A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	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.
Informaţii suplimentare	-	-	-	-

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Indisponibil.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO 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 substanţelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanţe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

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

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase	Nu se aplică.

Alte reglementări

Statutul REACH	Compania, conform descrierii din secţiunea 1, comercializează acest produs în UE conform cerinţelor actuale ale REACH.
Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanţelor toxice)	Toate componentele sunt active sau exceptate.
Inventarul australian (AIIC)	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul canadian	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanţelor chimice existente în China)	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul japonez (CSCL)	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanţelor chimice existente)	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor şi substanţelor chimice)	Cel puţin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
Taiwan Chemical Substances Inventory (Inventarul Substanțelor Chimice din Taiwan, TCSI)	Toţi compuşii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Substanţele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenţionat.

Consimţământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenţionat.

poluanţii organici persistenţi

Nemenţionat.

UE – Directiva cadru privind apa - Substanţe prioritare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva 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 şi acronime

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internaţional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
FBC = Factor de Bioconcentraţie
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
CSA = Evaluare privind Siguranţa Chimică
CSR = Raport privind Siguranţa Chimică
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
EINECS = Inventarul European al Substanţelor Chimice Existente pe piaţă
ES = Scenariu de Expunere
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
EWC = Catalog European pentru Deşeuri
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării şi Etichetării Chimicalelor
IATA = Asociaţia Internaţională a Transportului Aerian
IBC = Container Intermediar Vrac
IMDG = Internaţional Maritim Mărfuri Periculoase
LogPow = logaritm al octanolului/coeficient al partiţiei apei
MARPOL = Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 aşa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
OECD = Organizaţia pentru Cooperarea Economică şi Dezvoltare
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
REACH = Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Interzicerea Chimicalelor [Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006]
RID = Regulamentul privind Transportul Internaţional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
RRN = Număr Înregistrare REACH
SADT = Temperatură de Descompunere Auto-acceleratoare
SVHC = Substanţe de Foarte Mare Îngrijorare
STOT-RE = Toxicitate Organ Ţintă Specifică - Expunere Repetată
STOT-SE = Toxicitate Organ Ţintă Specifică - Expunere Unică
VLA = Medie cântărită în timp
UN = Naţiunile Unite
UVCB = Substanţă de hidrocarbură complexă
COV = Compus Organic Volatil
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ
Variază = poate conţine 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

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B

Istoric

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data emiterii/ Data revizuirii	23/02/2022.
Data punerii anterioare în circulaţie	01/04/2021.
Întocmit de către	Product Stewardship

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

Aviz pentru cititor

Toate masurile rationale practicabile au fost luate sa asigure aceasta fisa de date si ca informatiile despre sanatate, siguranta si mediu continute in ea sunt exacte conform cu datele specificate mai jos. Nu este facuta o justificare sau descriere, expres sau implicita cu privire la exactitatea sau intregirea informatiilor din aceasta fisa de date.

Datele si sfatul date se aplica cand produsul este vandut pentru aplicatia sau aplicatiile declarate. Acest produs nu trebuie utilizat pentru altă aplicație sau aplicații decât cele specificate fără consultarea BP Group.

Este obligatia utilizatorului sa evalueze si sa foloseasca acest produs in siguranta si conform cu toate legile si reglementarile aplicabile. Grupul BP nu poate fi responsabil pentru nicio distrugere sau paguba rezultand din utilizarea altfel decat cea declarata a materialului, de la orice lipsa de aderare la recomandari sau orice pericol inerent naturii materalului. Puteţi contacta Grupul BP pentru a vă asigura că acest document este disponibil în prezent. Modificarea acestui document este strict interzisă.