



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-20 LL IV
Produktkod	469489-DE01
Säkerhetsdatabladnr	469489
Produkttyp	Vätska.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Motoroljor. För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.
---------------------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Castrol Sweden AB c/o WeWork Regeringsgatan 29 111 53 Stockholm Sweden +46 (0)770456711
E-postadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
----------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]	Inte klassificerad.
Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.	

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	Inget signalord.
Faroangivelser	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	Ej tillämbart.
Åtgärder	Ej tillämbart.
Förvaring	Ej tillämbart.
Avfall	Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
---------------------------------	--

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	Ej tillämbart.
--	----------------

Särskilda förpackningskrav

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-20 LL IV	Produktkod	469489-DE01	Sida:	1/14		
Version	7.02	Utgivningsdatum	26 februari 2025	Format	Sverige	Språk	SVENSKA
Datum för tidigare utgåva	13 november 2024.		(Sweden)				

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall försees med barnsäkra förslutningar	Ej tillämplbart.
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämplbart.
2.3 Andra faror	
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	Uttorkande på huden. ANVÄNDA MOTOROLJOR Använd motorolja kan innehålla skadliga komponenter som kan orsaka hudcancer. Se not under avsnittet "Toxikologisk information - hud" på detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition		Blandning			
Högt raffinerad basolja (IP 346 DMSO extrakt < 3%). Syntetisk basolja Funktionstillsatsmedel.					
Produktsens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Inte klassificerad.	-	[2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤5	Inte klassificerad.	-	[2]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
-------------------------------------	---

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
Förtäring	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation	För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.
Förtäring	Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.
Hudkontakt	Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
Kontakt med ögonen	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO ₂) kväveoxider (NO, NO ₂ etc.)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
--	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-20 LL IV	Produktkod	469489-DE01	Sida:	3/14
Version	7.02	Utgivningsdatum	26 februari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	13 november 2024.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Litet utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Stort utsläpp	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	
Skyddsåtgärder	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Råd om allmän yrkeshygien	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.
Ej lämpliga	Långvarig exponering för förhöjd temperatur
7.3 Specifik slutanvändning	
Rekommendationer	Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar	
Hygieniska gränsvärden	
Produktnamn	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma] NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder	Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.
---------------------------------	--

Biologiska exponeringsindex

Produkternas/bestandens namn	Exponeringsindex
Inga exponeringsindex är kända.	
Härledd nolleffektnivå (DNEL)	
Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.	
Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt	
Inga PNEC-värden tillgängliga.	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfråsa om att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.
------------------------------------	--

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder	Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd.
Hudskydd	
Handskydd	Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Rekommendation: Nitrilhandskar.
Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.
Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-20 LL IV	Produktkod	469489-DE01	Sida:	5/14
Version	7.02	Utgivningsdatum	26 februari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	13 november 2024.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

finns tillgängliga.
Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.
Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.
Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Se standard:

Andningsskydd: EN 529
Handskar: EN 420, EN 374
Ögonskydd: EN 166
Filtrerande halvmask: EN 149
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405
Halvmask: EN 140 plusfilter
Helmask: EN 136 plusfilter
Partikelfilter: EN 143
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Brun.
Lukt	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-20 LL IV	Produktkod	469489-DE01	Sida:	6/14
Version	7.02	Utgivningsdatum	26 februari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	13 november 2024.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Nedre och övre explosionsgräns

Flampunkt

Självantändningstemperatur

Sönderfallstemperatur

PH-värde

Kinematisk viskositet

Löslighet

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)

Ångtryck

Densitet och/eller Relativ densitet

Relativ ångdensitet

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet

Explosiva egenskaper

Oxiderande egenskaper

Flytpunkt

Ej tillgängligt.

Sluten degel: 200.5°C (392.9°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
bis(nonylfenyl)amin	440	824	EU A.15

Ej tillgängligt.

Ej tillämbart.

Kinematisk: 41.63 mm²/s (41.63 cSt) vid 40°C

Kinematisk: 7.8 till 8.5 mm²/s (7.8 till 8.5 cSt) vid 100°C

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Ej tillämbart.

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C		Ångtryck vid 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonylfenyl)amin	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) vid 15°C

Ej tillgängligt.

Ej tillämbart.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

Ej tillgängligt.

-45 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
10.5 Oförenliga material	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat / Exponeringsväg	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dos	Exponering	Observaciones
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	OECD 403	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Dermal	OECD 402	Kanin	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg / Resultat	Testkoncentration	Observaciones
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 404	Kanin	Hud - Svagt irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

Allergiframkallande

Produkts/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Resultat	Observaciones
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Produkts/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Cell		Typ	Resultat	Observaciones
destillat (petroleum), vätebehandlade tungas paraffiniska	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Resultat	Observaciones
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 451	Mus	Dermal	-	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

Reproduktionstoxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Utveckling av embryo/foster eller avkomma	Giftiga verkningar på modern	Fruktamhet	Observaciones
destillat (petroleum), vätebehandlade tungt paraffiniska	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

Fara vid aspiration

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

- Slutsats/Sammanfattning
- Inte klassificerad. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.
- Slutsats/Sammanfattning
- Ej tillgängligt.
- Information om sannolika
exponeringsvägar
- Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation
- Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Förtäring
- Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt
- Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Kontakt med ögonen
- Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation
- Ingen specifik data.
- Förtäring
- Ingen specifik data.
- Hudkontakt
- Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Kontakt med ögonen
- Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av kortids- och långtidsexponering

- Inhalation
- För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.
- Förtäring
- Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diaré.
- Hudkontakt
- Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
- Kontakt med ögonen
- Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Allmänt
- BEGAGNAD MOTOROLJA
-
- När motorolja används i en bilmotor bildas nedbrytningsprodukter i oljan. Vid hudkontakt med begagnad olja kan viss cancerrisk inte uteslutas, i synnerhet vid upprepad eller långvarig kontakt i förening med bristande personlig hygien. Upprepad eller långvarig kontakt med alla slag och fabrikat av begagnad motorolja bör därför undvikas och stor omsorg ägnas åt den personliga hygien.
- Cancerogenitet
- Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet
- Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster
eller avkomma
- Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten
- Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-20 LL IV	Produktkod	469489-DE01	Sida:	9/14
Version	7.02	Utgivningsdatum	26 februari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	13 november 2024.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.
11.2.2 Annan information
Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktsens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer		Arter	Typ / Resultat	Exponering	Effekter	Observaciones
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD	201	Alger	Akut EL50 >100 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	202	Daphnia	Akut EL50 >10000 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	201	Alger	Kronisk NOEL ≥100 mg/l	72 timmar	-	Baserat på tillgängliga data för detta eller relaterade material.
	OECD	211	Daphnia	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

MiljöfarorEj klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Delvis biologiskt nedbrytbart

Produktsens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Exponering	Anmärkningar
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	Baserat på studier av liknande ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Den här produkten förväntas inte att bioackumuleras genom näringskedjor i miljön.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})Ej tillgängligt.
RörlighetEventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaperEj tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Andra ekologiska effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.
12.7 Andra skadliga effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder	Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.
Farligt avfall	Ja.
Europeiska avfallskatalogen (EWC)	

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 08*	Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder	Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.
Speciella försiktighetsåtgärder	Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
Avfallsbehandlingsmetoder	Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se .
Referenser	Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt. Övriga förpackningar ställs upp och ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15°C tills det är dropptorr eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning. Kommission 2014/955/EU Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Ej tillgängligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
benzen	<0.0001	5 72
bly i pulverform	<0.0001	72

[Etikettering](#)

Ej tillämbart.

[Övriga bestämmelser](#)

[REACH-status](#)

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

[USA:s förteckning \(TSCA 8b\)](#)

Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

[Australiens förteckning \(AIC\)](#)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Kanadas förteckning](#)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Kinas förteckning \(IECSC\)](#)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

[Japans förteckning \(CSCL\)](#)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

[Koreas förteckning \(KECI\)](#)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Filippinernas förteckning \(PICCS\)](#)

Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

[Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan \(Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI\)](#)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

[Explosiva prekursorer](#)

Ej tillämbart.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föroreningar](#)

Ej listad.

[EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning.
Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
RRN = REACH registreringsnummer
SADT = Självaccelerande sönderdelningstemperatur
SVHC = Särskilt farliga ämnen
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
NGV = Tidsvägt medelvärde
UN = Förenta Nationerna
UVCB = Komplex kolväteämne
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 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

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum 26/02/2025.

Datum för tidigare utgåva 13/11/2024.

Sammanställt av Product Stewardship

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-20 LL IV	Produktkod	469489-DE01	Sida:	13/14
Version	7.02	Utgivningsdatum	26 februari 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	13 november 2024.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 16: Annan information

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.