

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-40 LL
Produktkod	471306-DE01
Säkerhetsdatabladnr	471306
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 säkerhetsdatabladet

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
<u>Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
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.
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 -	Ej tillämbart.
---------------	----------------

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Särskilda förpackningskrav

Produktnamn	Castrol EDGE 0W-40 LL	Produktkod	471306-DE01	Sida:	1/20		
Version	1	Utgivningsdatum	4 september 2025	Format	Sverige	Språk	SVENSKA
Datum för tidigare utgåva	Ingen tidigare granskning.		(Sweden)				

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	Ej tillämpligt.
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

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.

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper.

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.

Produktnamn/ 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]
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119493949-12 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	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	Inte klassificerad.	-	[2]
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Inte klassificerad.	-	[2]
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474878-16 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 2/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Index: 649-483-00-5

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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.

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 symtomen 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, CO₂)
kväveoxider (NO, NO₂ 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.

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 3/20

Version 1 Utgivningsdatum 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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 bas skydd 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Produktens/beståndsdelens namn

Gränsvärden för exponering

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 4/20

Version 1 Utgivningsdatum 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
Smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.

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..

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) European standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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.

[Index för biologisk exponering](#)

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 5/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn

Index för exponeringar

Inga exponeringsindex är kända.

DNEL/DMEL

Ej tillgängligt.

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

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 laborietestförhållanden. 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 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:

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 6/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 genombrottsiderna. 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:

Andningskydd: 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 Miljöbalkens 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

Måtförhållandena 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	Bärnstensfärgad.
Lukt	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Sluten degel: 228°C (442.4°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Självtändningstemperatur	

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 7/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159

Sönderfallstemperatur

Ej tillgängligt.

PH-värde

Ej tillämbart.

Kinematisk viskositet

Kinematisk: 77.9 mm²/s (77.9 cSt) vid 40°C

Kinematisk: 12.7 till 14.3 mm²/s (12.7 till 14.3 cSt) vid 100°C

Löslighet

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)

Ej tillämbart.

Ångtryck

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			
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonylfenyl)amin	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

Densitet och/eller Relativ densitet

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) vid 15°C

Relativ ångdensitet

Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet

Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper

Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

Flytpunkt

-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.

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 8/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

10.5 Oförenliga material Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

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

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Kanin - Dermal - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma

>5 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LD50 Damm och dimma

>5.2 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LD50 Damm och dimma

>5.2 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LD50 Damm och dimma

>5.2 mg/l [4 timmar]
OECD 403

smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 9/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	>5 mg/l [4 timmar] OECD 403
	Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Råtta - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma >5 mg/l [4 timmar] OECD 403

Uppskattning av akut toxicitet

N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Resultat

Kanin - Hud - Svagt irriterande
OECD 404

Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.
OECD 404

Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.
OECD 404

Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.
OECD 404

Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.
OECD 404

Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.
OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Resultat

Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.
OECD 405

Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.
OECD 405

Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.
OECD 405

Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.
OECD 405

Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.
OECD 405

Kanin - Ögon - Mycket irriterande
OECD 405

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 10/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ej allergiframkallande

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ej allergiframkallande

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ej allergiframkallande

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ej allergiframkallande

smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ej allergiframkallande

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Marsvin - hud

OECD 406

Resultat: Ej allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Produktnamn/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat

In vitro - Bakterier

Bakteriellt omvänt mutationstest

Resultat: Negativ

In vitro - Däggdjur - ospecificerad art

Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro

Resultat: Negativ

In vivo - Däggdjur - ospecificerad art

Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur

Resultat: Negativ

In vitro - Däggdjur - ospecificerad art

In vitro test för genmutation i däggdjursceller

Resultat: Negativ

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

In vitro - Bakterier

OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest]

Resultat: Negativ

In vitro - Däggdjur - ospecificerad art

OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro]

Resultat: Negativ

In vivo - Däggdjur - ospecificerad art

OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur]

Resultat: Negativ

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

In vitro - Bakterier

OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest]

Resultat: Negativ

In vitro - Däggdjur - ospecificerad art

OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro]

Resultat: Negativ

In vivo - Däggdjur - ospecificerad art

OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur]

Resultat: Negativ

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

In vitro - Bakterier

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 11/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	<p>OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
	<p>In vitro - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
	<p>In vivo - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<p>In vitro - Bakterier OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
	<p>In vitro - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
	<p>In vitro - Ospecificerat OECD [In vitro test för genmutation i däggdjursceller] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
	<p>In vivo - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<p>In vitro - Bakterier OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
	<p>In vitro - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] <u>Resultat</u>: Positiv</p>
	<p>In vivo - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur] <u>Resultat</u>: Negativ</p>
	<p>In vitro - Däggdjur - ospecificerad art OECD [In vitro test för genmutation i däggdjursceller] <u>Resultat</u>: Negativ</p>

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat

Mus - Dermal - Ospecificerat

OECD 451
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat

Råttor - Oral

OECD 421
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Råttor - Oral

OECD 415
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ
Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Råttor - Oral

OECD 415
Giftiga verkningar på modern: Negativ
Effekter på fertiliteten: Negativ

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 12/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Rått - Oral

OECD 415

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade
neutrala oljebaserade

Rått - Oral

OECD 421

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga
paraffiniska

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade
neutrala oljebaserade

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade
neutrala oljebaserade

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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 korttids- 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 diarré.

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

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat

Akut - EL50

OECD 201
Alger
>100 mg/l [72 timmar]

Akut - EL50

OECD 202
Daphnia
>10000 mg/l [48 timmar]

Akut - LL50

OECD 203
Fisk
>100 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEL

OECD 201
Alger
≥100 mg/l [72 timmar]

Kronisk - NOEL

OECD 211
Daphnia
10 mg/l [21 dagar]

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Akut - EL50

Likvärdig med OECD 201
Alger
>1000 mg/l [72 timmar]

Akut - EL50

OECD 202
Daphnia
>1000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOELR

OECD 211
Daphnia
125 mg/l [21 dagar]

Akut - LL50

OECD 203
Fisk
>1000 mg/l [96 timmar]

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 14/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 12: Ekologisk information

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Akut - EL50

Likvärdig med OECD 201
Alger
>1000 mg/l [72 timmar]

Akut - EL50

OECD 202
Daphnia
>1000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOELR

OECD 211
Daphnia
125 mg/l [21 dagar]

Akut - LL50

OECD 203
Fisk
>1000 mg/l [96 timmar]

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Akut - EL50

OECD 201
Alger
>1000 mg/l [72 timmar]

Akut - EL50

OECD 202
Daphnia
>1000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOELR

OECD 211
Daphnia
125 mg/l [21 dagar]

Akut - LL50

OECD 203
Fisk
>1000 mg/l [96 timmar]

smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade
neutrala oljebaserade

Akut - ErL50

OECD 201
Alger
100 mg/l [72 timmar]

Kronisk - NOELR

OECD 201
Alger
100 mg/l [72 timmar]

Akut - EL50

OECD 202
Daphnia
>1000 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOELR

OECD 211
Daphnia
10 till 1000 mg/l [21 dagar]

Akut - LL50

OECD 203
Fisk
>100 mg/l [96 timmar]

smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade
neutrala oljebaserade

Akut - NOEL

OECD 201
Alger
≥100 mg/l [72 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Akut - EL50

OECD 202
Daphnia
>10000 mg/l [48 timmar]

Akut - LL50

OECD 203
Fisk
>100 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEL

OECD 211
Daphnia
≥1000 mg/l [21 dagar]

Miljöfaror

Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat

OECD 301F
31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar

smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

OECD 301F
31% [28 dagar] - Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Hög
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	>6.5	-	Hög
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	>10	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet

Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

Slutsats/Sammanfattning

Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper.

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 smörjolja

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshandlingskod 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.

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 17/20

Version 1 Utgivningsdatum 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

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.

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 dropptorrt eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömde förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

Referenser

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.

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 tillämpligt.

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 18/20

Version 1 Utgivningsdatum 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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.

Sprängämnesprekursorer Ej tillämpligt.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

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

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronym

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 = Registeringsnummer 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)

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 19/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)

AVSNITT 16: Annan information

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 = Självaccelererande sönderdelningstemperatur
SVHC = Särskilt farliga ämnen
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad 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** 04/09/2025.

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

Sammanställt av Product Stewardship Group

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

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.

Produktnamn Castrol EDGE 0W-40 LL

Produktkod 471306-DE01

Sida: 20/20

Version 1 **Utgivningsdatum** 4 september 2025

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva Ingen tidigare granskning.

(Sweden)