

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7
Produktkod	468510-BE02
Säkerhetsdatabladnr	468510
Produkttyp	Vätska.

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

#### Identifierade användningsområden

Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Industriell användning  
 Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Professionell

**Användning av ämnet eller blandningen** Motorolja.  
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
E-postadress	+46 (0)770456711 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]**

Aquatic Chronic 3, H412

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter

<b>Signalord</b>	Inget signalord.
<b>Faroangivelser</b>	<input checked="" type="checkbox"/> H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	
<b>Allmänt</b>	<input checked="" type="checkbox"/> P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
<b>Förebyggande</b>	<input checked="" type="checkbox"/> P273 - Undvik utsläpp till miljön.
<b>Åtgärder</b>	Ej tillämpligt.
<b>Förvaring</b>	Ej tillämpligt.
<b>Avfall</b>	<input checked="" type="checkbox"/> P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	Ej tillämpligt.
<b>Kompletterande märkningselement</b>	<input checked="" type="checkbox"/> tillämpligt.

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

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 1/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Ej tillämpligt.

### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar**

Ej tillämpligt.

**Kännbar varningsmärkning**

Ej tillämpligt.

### 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**

 Irriterande 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%). Funktionstillämningsmedel.

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	≥75 - ≤90	Inte klassificerad.	-	[2]
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤5	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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta	REACH #: 01-2119480132-48	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 2/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

paraffiniska	EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9			
Fosforditiosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)estrar, zinksalter	REACH #: 01-2119493626-26 EG: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C [1] ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%
Fenol, dodekyl-, förgrenade	REACH #: 01-2119513207-49 EG: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 10 [1] [3] M [Kronisk] = 10
O,O,O-trifenylfosforotioat	REACH #: 01-2119979545-21 EG: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤0.055	Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 10 [1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter

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. Konsultera läkare om symptom uppstår.

##### Förtäring

Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. 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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

#### 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

Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.

##### Förtäring

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

##### Hudkontakt

Tvättning 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

Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diaré.

##### 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 symptomen och lindra verkningarna.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**  Använd skum eller pulver för att släcka.

**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<sub>2</sub>)  
metalloxid/oxider  
fosforoxider  
svaveloxider (SO, SO<sub>2</sub> 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. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**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**  Kontakta 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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsikt motståndskraftiga stövlar. 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 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. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. 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. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. 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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

☑ Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativt i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

#### 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. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

#### Ej lämpliga

Långvarig exponering för förhöjd temperatur

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenarioerna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
☑ Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b> <b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b> <b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b> <b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b> <b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.</b> <b>AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

Produktnamn Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Produktkod 468510-BE02

Sida: 5/23

Version 3 Utgivningsdatum 17 oktober 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

rök

KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

**AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.**

**AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 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..

### **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**

#### **Produktens/beståndsdelens 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.

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 6/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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:

Handske med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handske finns tillgängliga.

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

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

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

### Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handske 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 handske 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 handske med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunna handske (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handske skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandske, varefter de kasseras.

- Tjockare handske (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  
Handske: 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.

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 7/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

## 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

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Bärnstensfärgad. [Ljus]
<b>Lukt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Flampunkt</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Slutet degel: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	Ej tillämpbart.
<b>Kinematisk viskositet</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk: 96.58 mm <sup>2</sup> /s (96.58 cSt) vid 40°C Kinematisk: 13.9 till 16.3 mm <sup>2</sup> /s (13.9 till 16.3 cSt) vid 100°C
<b>Löslighet</b>	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)** Ej tillämpbart.

### Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C		Ångtryck vid 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

**Densitet och/eller Relativ densitet** <1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) vid 15°C

**Relativ ångdensitet** Ej tillgängligt.

### Partikelegenskaper

**Median partikelstorlek** Ej tillämpbart.

### 9.2 Annan information

**Avdunstningshastighet** Ej tillgängligt.

**Explosiva egenskaper** Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** Ej tillgängligt.

**Flytpunkt**  45 °C



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	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

Produktnamn / 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.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	OECD 403	Råtta	>5.53 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	OECD 402	Råtta	>2000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	OECD 403	Råtta	>5.53 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.

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 9/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	LC50	OECD	403	Råtta	>2.18 mg/l	4 timmar	Baserat på studier av liknande ämnen.
	Inhalation Damm och dimma						
	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

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
☑ Fosforditiosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl och iso-Pr)estrar, zinksalter	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritation/Korrosion

Produktens/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.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD	405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	-	-	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	OECD	405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	-	-	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD	405	Kanin	Ögon - Ej irriterande för ögonen.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	-	-	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

### Allergiframkallande

Produktens/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.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	hud	OECD	406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.

Produktnamn Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Produktkod 468510-BE02

Sida: 10/23

Version 3 Utgivningsdatum 17 oktober 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	hud	OECD	406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	hud	OECD	406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.

### MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Produkternas/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Cell	Typ	Resultat	Observaciones	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	476 In vitro 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.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

### Cancerogenitet

Produkternas/ 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.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 451	Mus	Dermal	-	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 11/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Utveckling av embryo/foster eller avkomma	Giftiga verknningar på modern	Fruksamhet	Observaciones
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätt paraffiniska	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

### Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätt 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

Örväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

##### Inhalation

Inandning av ångor vid rumsförhållanden utgör normalt inte något problem på grund av det låga ångtrycket.

##### 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

## 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

Ej tillgängligt.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produktnamn/ 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.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt 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 studier av liknande ämnen.

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 13/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

							ämnen.
	OECD	211	Daphnia	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt 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 studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD	211	Daphnia	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	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 studier av liknande ämnen.
	OECD	211	Daphnia	Kronisk NOEL 10 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

### Miljöfaror

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Delvis biologiskt nedbrytbart

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Exponering	Anmärkingar
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	Baserat på studier av liknande ämnen.

**Produktnamn** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Produktkod** 468510-BE02

**Sida:** 14/23

**Version** 3 **Utgivningsdatum** 17 oktober 2024

**Format** Sverige

**Språk** SVENSKA

**Datum för tidigare utgåva** 11 september 2023.

(Sweden)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Destillater (petroleum), vätebehandlade lätt paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	Baserat på studier av liknande ämnen.
Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta 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.

Produktnamn/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	-	Låg
dodecylfenol, (grenade)	6.1	-	Hög

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)

Ej tillgängligt.

#### Rörlighet

Utsläpp kan tränga igenom jord och orsaka grundvattenförorening.

### 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 egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 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. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömde behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 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](http://www.repa.se).

Tömningsanvisning för plåtfat.

Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, tills det är dropptorrt.

Tömnda fat skickas till en certifierad återvinnare.

Hantering av plastemballage.

Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är dropptorrt. Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Sortera förpackningen, med locket / korken avtagen, som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING.

Hantering av metallemballage (ej plåtfat).

Tömd förpackning med max 1% föroreningar sorteras och lämnas till något av Metallkretsens mellanlager, se [www.metallkretsen.se](http://www.metallkretsen.se)

Kommission 2014/955/EU

Direktiv 2008/98/EC

### Referenser

## 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](#)

Produktnamn Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Produktkod 468510-BE02

Sida: 16/23

Version 3 Utgivningsdatum 17 oktober 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 11 september 2023.

(Sweden)



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
<input checked="" type="checkbox"/> phenol, alkylationsprodukter (främst i para position) med C12-rik grenad alkylkedjor från oligomerisering, omfattande alla individuella isomerer och/eller kombinationer därav <input checked="" type="checkbox"/> phenol, alkylationsprodukter (främst i para position) med C12-rik grenad alkylkedjor från oligomerisering, omfattande alla individuella isomerer och/eller kombinationer därav <input checked="" type="checkbox"/> phenol, alkylationsprodukter (främst i para position) med C12-rik grenad alkylkedjor från oligomerisering, omfattande alla individuella isomerer och/eller kombinationer därav	Giftig för fortplantning	Kandidatämne	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
	Hormonstörande egenskaper för människors hälsa	Kandidatämne	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
	Hormonstörande egenskaper för miljön	Kandidatämne	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

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

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
<input checked="" type="checkbox"/> Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 metanol	95-100 <0.0001	3 69

#### 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)

fastställd.

##### Japans förteckning (CSCL)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

##### Koreas förteckning (KECI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

##### Filippinernas förteckning (PICCS)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

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

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

##### Explosiva prekursorer

tillämbart.

##### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

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

##### 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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 - 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
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

**Faroorangivelserna i fulltext**

**H304** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
**H314** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
**H315** Irriterar huden.  
**H318** Orsakar allvarliga ögonskador.  
**H360F** Kan skada fertiliteten.  
**H400** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
**H410** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
**H411** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
	Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
	Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
	Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
	Skin Corr. 1C	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
	Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

### Historik

<b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b>	17/10/2024.
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	11/09/2023.
<b>Sammanställt av</b>	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.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	468510-BE02
Produktnamn	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

### Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario	Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner - Industriell användning
Lista över användningsbeskrivningar	<b>Identifierat användningsnamn:</b> Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Industriell användning <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 <b>Slutanvändningssektor:</b> SU03 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC04, ERC07 <b>Specifik miljöutsläppskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	Omfattar allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner i slutna system. Inbegriper påfyllning och avtappning av behållare och drift av inneslutna maskiner (inklusive motorer) och tillhörande underhålls- och lagringsarbeten.
---	--

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

##### Använda mängder:

Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen:	2.63E+3 ton/år
---	----------------

##### Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

##### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Lokal spädningfaktor för sötvatten	10
Lokal spädningfaktor för havsvatten	100

##### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)	5.00E-05
Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)	0

Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

<b>Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):</b>	2.00E-11
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:</b>	Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:</b>	Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:</b>	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:</b>	
<b>Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen</b>	69
<b>Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m<sup>3</sup>/dygn)</b>	2.00E+3
<b>Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt:</b>	3040
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaftning:</b>	Extern behandling och bortskaftande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:</b>	Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

### Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Miljöfarligt</b>	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Hälsa</b>	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	468510-BE02
Produktnamn	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

### Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario	Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner - Professionell
Lista över användningsbeskrivningar	<b>Identifierat användningsnamn:</b> Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Professionell <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 <b>Slutanvändningssektor:</b> SU22 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC09a, ERC09b <b>Specifik miljöutsläppskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	Omfattar allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner i slutna system. Inbegriper påfyllning och avtappning av behållare och drift av inneslutna maskiner (inklusive motorer) och tillhörande underhålls- och lagringsarbeten.
---	--

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

##### Använda mängder:

Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen:	5.39 ton/år
---	-------------

##### Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar	365
---------------	-----

##### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Lokal spädningfaktor för sötvatten	10
Lokal spädningfaktor för havsvatten	100

##### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)	1.00E-04
Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)	1E-03

Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):	5.00E-04
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:	Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:	Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:	
Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen	69
Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m3/dygn)	2.00E+3
Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt:	8
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning:	Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:	Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt</b>	
Exponeringsbedömning (miljö):	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare</b>	
Bedömning av exponering (människan):	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

### Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Miljöfarligt</b>	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Hälsa</b>	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa