SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn **Castrol VECTON Plus 10W-40 E7**

Produktkod 471369-BE02

Säkerhetsdatabladnr 471369

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 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

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

Signalord Inget signalord.

Faroangivelser H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Allmänt P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder Ej tillämpbart.

Förvaring Ej tillämpbart.

Avfall P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar Ej tillämpbart.

Kompletterande märkningselement Ej tillämpbart.

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

Ej tillämpbart.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

Ej tillämpbart.

Kännbar varningsmärkning

Ej tillämpbart.

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%). Funktionstillsatsmedel.

Produktens/ 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 lätt paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Destillater (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Index: 649-468-00-3 REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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 ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
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 M [Kronisk] = 10	[1] [3] [4]
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.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
[3] Ämne som inger lika stora betänkligheter - Hormonstörande egenskaper
[4] Ämne med cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper

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. 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 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 Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.

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.

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

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_2)
metalloxid/oxider
kväveoxider (NO, NO_2 etc.)
fosforoxider
svaveloxider (SO, SO_2 etc.)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. 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 basskydd 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. Kemsiskt motståndsktaftiga stövlar. 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). 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 föreskifter. 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 exponeringsscenariot 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 alternativ 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 exponeringsscenarierna 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 exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

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) Euroopan 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

Produktens/beståndsdelens namn	Index för exponeringar

Inga exponeringsindex är kända.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
dodecylfenol, (grenade)	**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation** 1.762 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal** 0.25 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation** 0.79 mg/m³ Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal** 0.075 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral** 0.075 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation
13.26 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal
50 mg/kg
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral
1.26 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

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 tillfrösäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd

Allmän information:

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

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

Rekommendation: Nitrilhandskar.
Genomträngningstid:

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

Kontinuerlig kontakt:

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

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

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

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

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

• Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

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

Se standard:

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

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Bärnstensfärgad. [Ljus]
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: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Självantändningstemperatur	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
bis(nonylfenyl)amin	440	824	EU A.15

Sönderfallstemperatur Ej tillgängligt.

PH-värde Ej tillämpbart.

Kinematisk viskositet Kinematisk: 96.58 mm^2/s (96.58 cSt) vid 40°C
Kinematisk: 13.9 till 16.3 mm^2/s (13.9 till 16.3 cSt) vid 100°C

Löslighet

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
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/m³ (<1 g/cm³) 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

10.1 Reaktivitet Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.

10.2 Kemisk stabilitet Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

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

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

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	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Råtta - Oral - LD50** >5000 mg/kg OECD 401 **Råtta - Dermal - LD50** >2000 mg/kg OECD 402 **Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma** >5.53 mg/l [4 timmar] OECD 403
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	**Råtta - Oral - LD50** >5000 mg/kg OECD 401 **Kanin - Dermal - LD50** >5000 mg/kg OECD 402 **Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma** >5.53 mg/l [4 timmar] OECD 403
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	**Råtta - Oral - LD50** >5000 mg/kg OECD 401 **Kanin - Dermal - LD50** >5000 mg/kg OECD 402 **Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma** >2.18 mg/l [4 timmar] OECD 403
dodecylfenol, (grenade)	**Råtta - Oral - LD50** 2100 mg/kg OECD 401 **Kanin - Dermal - LD50** >5000 mg/kg OECD 402

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)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**Kanin - Hud - Svagt irriterande** OECD 404
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.**
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	**Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.**
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	**Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.**
dodecylfenol, (grenade)	**Kanin - Hud - Irriterande** OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.** OECD 405
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.** OECD 405
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	**Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.** OECD 405
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	**Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.** OECD 405
dodecylfenol, (grenade)	**Kanin - Ögon - Irriterande** OECD 405

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**Marsvin - hud** OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Marsvin - hud** OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	**Marsvin - hud** OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	**Marsvin - hud** OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
dodecylfenol, (grenade)	**Marsvin - hud** OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**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 erytrocyter i mikrokärnor hos däggdjur Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - ospecificerad art** In vitro test för genmutation i däggdjursceller Resultat: Negativ
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**In vitro - Bakterier** OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - ospecificerad art** OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] Resultat: Negativ
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	**In vitro - Bakterier** OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - ospecificerad art** OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] Resultat: Negativ
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	**In vitro - Bakterier** OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - ospecificerad art** Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro Resultat: Negativ
dodecylfenol, (grenade)	**In vitro - Bakterier** Bakteriellt omvänt mutationstest Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - ospecificerad art** In vitro test för genmutation i däggdjursceller Resultat: Negativ **In vivo - Däggdjur - ospecificerad art** Test av erytrocyter i mikrokärnor hos däggdjur Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**Mus - Dermal - Ospecificerat** OECD 451 Resultat: Negativ
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Mus - Dermal - Ospecificerat** OECD 451 Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**Råtta - Oral** OECD 421 Giftiga verkningar på modern: Negativ Effekter på fertiliteten: Negativ Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Råtta - Oral** OECD 421 Giftiga verkningar på modern: Negativ Effekter på fertiliteten: Negativ Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	**Råtta - Oral** OECD 421 Giftiga verkningar på modern: Negativ Effekter på fertiliteten: Negativ Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	**Råtta - Oral** OECD 421 Giftiga verkningar på modern: Negativ Effekter på fertiliteten: Negativ Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ
dodecylfenol, (grenade)	**Råtta - Oral** OECD 416 Giftiga verkningar på modern: Positiv Effekter på fertiliteten: Positiv 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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 diarée.

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.

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 hygienen.

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	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**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]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Akut - EL50** OECD 201 Alger >100 mg/l [72 timmar] **Akut - EL50** OECD 202 Daphnia

AVSNITT 12: Ekologisk information

	>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]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	**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]
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	**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]
dodecylfenol, (grenade)	**Akut - ErC50** OECD 201 Alger 0.36 mg/l [72 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Akut - EC50
OECD 202
Daphnia
0.037 mg/l [48 timmar]

Akut - LC50
OECD 203
Fisk
40 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC
OECD 201
Alger
0.07 mg/l [72 timmar]

Kronisk - NOEC
OECD 211
Daphnia
0.0037 mg/l [21 dagar]

Miljöfaror Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Delvis biologiskt nedbrytbart

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
dodecylfenol, (grenade)	OECD 302D 10% [56 dagar] - Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Produktens/ beståndsdelens namn	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	-	Låg
dodecylfenol, (grenade)	6.1	794.33	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	4.69	49128.4

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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

paraffiniska							
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dodecylfenol, (grenade)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet Utsläpp kan tränga igenom jord och orsaka grundvattenförorening.

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]

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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
dodecylfenol, (grenade)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
dodecylfenol, (grenade)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	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

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot 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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömda behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik att utspillt material och sköljrester når 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.

Tömningsanvisning för plåtfat.
Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande, ca 10°, tills det är dropptorrt.
Tömda fat skickas till en certifierad återvinnare.

Hantering av plastemballage.
Ställ den tömda förpackningen upp och ned, för avrinning tills den är dropptorr. 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

Referenser Kommission 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportinformation

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

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Fenol, dodekyl-, förgrenade	Giftig för fortplantning	Kandidatämne	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Fenol, dodekyl-, förgrenade	Hormonstörande egenskaper för människors hälsa	Kandidatämne	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Fenol, dodekyl-, förgrenade	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]
Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	95-100	3
metanol	<0.0001	69

Etikettering Ej tillämpbart.

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 (AIIC) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC) Ej 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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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.

Sprängämnesprekursorer Ej tillämpbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = 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)
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 = Komplext kolväteämne

AVSNITT 16: Annan information

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

Faroangivelserna 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.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	23/09/2025.
Datum för tidigare utgåva	Ingen tidigare granskning.
Sammanställt av	Product Stewardship

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	471369-BE02
Produktnamn	Castrol VECTON Plus 10W-40 E7

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot	Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner - Industriell användning
Lista över användningsbeskrivningar	**Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Industriell användning **Processkategori:** PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 **Slutanvändningssektor:** SU03 **Återstående livslängd i denna användning:** Nej. **Exponeringskategori:** ERC04, ERC07 **Specifik miljöutsläppskategori:** ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1
Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot	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 spädningsfaktor för sötvatten	10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten	100
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen:	Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
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

Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):	2.00E-11
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 olje-vattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
Organisationsåtgärder för att förebygga/ begränsa utsläpp från platsen:	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk:	
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:	3040
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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt	
Exponeringsbedömning (miljö):	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare	
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 exponeringsscenariot

Miljöfarligt	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 www.ATIEL.org/ REACH_GES
Hälsa	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	471369-BE02
Produktnamn	Castrol VECTON Plus 10W-40 E7

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenariot	Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner - Professionell
Lista över användningsbeskrivningar	**Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och fetter i fordon och maskiner-Professionell **Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 **Slutanvändningssektor:** SU22 **Återstående livslängd i denna användning:** Nej. **Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b **Specifik miljöutsläppskategori:** ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot	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 spädningsfaktor för sötvatten	10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten	100
Andra driftsförhållanden som påverkar miljöexponeringen:	Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.
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

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 olje-vattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
Organisationsåtgärder för att förebygga/ begränsa utsläpp från platsen:	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Slammet bör förbrännas, inneslutas eller återvinnas.
Villkor och åtgärder i samband med kommunalt avloppsreningsverk:	
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

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt	
Exponeringsbedömning (miljö):	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare	
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 exponeringsscenariot

Miljöfarligt	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 www.ATIEL.org/ REACH_GES
Hälsa	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa