



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140
Produktkod	469697-DE01
Säkerhetsdatabladnr	469697
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-Professionell

C: Konsumentanvändning PC24: Smörjmedel, fetter och släppmedel

Användning av ämnet eller blandningen Smörjmedel för växel
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 MSDSadvice@bp.com
E-postadress	

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.
Skyddsangivelser	
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 tillämbart.
Förvaring	Ej tillämbart.
Avfall	P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
Farliga beståndsdelar	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	Innehåller Aminer, C10-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.
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 tillämbart.
Särskilda förpackningskrav	
Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar	Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning	Ej tillämbart.
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. Det har använts experimentella data på en eller flera komponenter för att bestämma hela eller delar av riskklassificeringen för denna produkt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar					
Produktdefinition		Blandning			
Poly-alpha-olefin. Ester. Funktionstillätsmedel.					
Produktnamn/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[2]
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119493949-12 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
tritolyfosfat	REACH #: 01-2119531335-46 EG: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤1.2	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Aminer, C10-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119456798-18 EG: 701-175-2 CAS: -	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l	[1]
Produktnamn Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140			Produktkod 469697-DE01		Sida: 2/22
Version 10	Utgivningsdatum 15 oktober 2025	Format Sverige (Sweden)		Språk SVENSKA	
Datum för tidigare utgåva 10 juli 2025.					

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt nummerade, mättade och omättade)-alkylaminer	REACH #: 01-2119473797-19 EG: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 ATE [Oral] = 500 mg/ kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	
Alkoholer, C12-16, etoxylerad	REACH #: 01-2119487984-16 EG: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤0.1		M [Akut] = 10	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation	Vid inandning, förflytta till frisk luft. 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 framtupa 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 symptom 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	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Produkten har inte klassificerats för sensibilisering. Baserat på tillgängliga data för detta eller relaterade material.
Kontakt med ögonen	Se: Sektion 11. Toxikologisk information - Potentiellt akuta hälsoeffekter: Kontakt med ögonen

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 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.

Produktnamn	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Produktkod	469697-DE01	Sida:	3/22
Version	10	Utgivningsdatum	15 oktober 2025	Format	Sverige
Datum för tidigare utgåva	10 juli 2025.			Språk	SVENSKA
					(Sweden)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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) fosforoxider

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 motståndskraftiga stövlar. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. 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 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 exponeringsscenariorna 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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018. KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök. Utgiven/Reviderad: 8/2018.

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) 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
--------------------------------	----------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Aminer, C10-14-tert-alkyl	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 12.5 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 12.1 mg/m³ Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 2.5 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 1.2 mg/m³ Effekter: Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.35 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk

PNEC

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Sötvatten 0.001 mg/l
	Avloppsreningsverk 0.635 mg/l
	Sötvattenssediment 2.14 mg/kg
	Havsvattenssediment 0.214 mg/kg
	Jord 0.428 mg/kg
	Sekundär förgiftning 4.71 mg/kg

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	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsförfaranden 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:

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:

- Tunna 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.

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

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.
Lukt	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Öppen degel: >180°C (>356°F) [Cleveland]
Självantändningstemperatur	
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
PH-värde	Ej tillgängligt.
Kinematisk viskositet	Kinematisk: 182 mm²/s (182 cSt) vid 40°C Kinematisk: 24.5 till 25.5 mm²/s (24.5 till 25.5 cSt) vid 100°C
Löslighet	

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

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)	Ej tillämpbart.
Ångtryck	>0.01 kPa
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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Flytpunkt -54 °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

Produkts/beståndsdelens namn

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Resultat

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LD50 Damm och dimma

>5.2 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LD50 Damm och dimma

>5.2 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Råtta - Dermal - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Råtta - Inhalation - LD50 Damm och dimma

>5.2 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Råtta - Oral - LD50

612 mg/kg
OECD 401

Råtta - Dermal - LD50

251 mg/kg
OECD 402

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga 1.19 mg/l [4 timmar] OECD 403
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer	Råtta - Oral - LD50 1689 mg/kg OECD 401

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)
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 Aminer, C10-14-tert-alkyl (Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer	N/A 500 500	154274.2 300 N/A	N/A N/A N/A	257.1 0.5 N/A	N/A N/A N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Kanin - Hud - Ej irriterande för huden. OECD 404
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Kanin - Hud - Ej irriterande för huden. OECD 404
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Kanin - Hud - Ej irriterande för huden. OECD 404
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Kanin - Hud - Synlig lokal vävnadsdöd
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer	Kanin - Hud - Synlig lokal vävnadsdöd OECD 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen. OECD 405
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen. OECD 405
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen. OECD 405
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Kanin - Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer	Kanin - Ögon - Mycket irriterande OECD 405

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
--------------------------------	----------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Marsvin - hud OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Marsvin - hud OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Marsvin - hud OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Marsvin - hud OECD 406 Resultat: Allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller Produktnamn Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	
Resultat In vitro - Bakterier OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] Resultat: Negativ In vitro - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] Resultat: Negativ In vivo - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur] Resultat: Negativ	
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	In vitro - Bakterier OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] Resultat: Negativ In vitro - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] Resultat: Negativ In vivo - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur] Resultat: Negativ
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	In vitro - Bakterier OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] Resultat: Negativ In vitro - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] Resultat: Negativ In vivo - Däggdjur - ospecificerad art OECD [Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur] Resultat: Negativ
Aminer, C10-14-tert-alkyl	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 erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur Resultat: Negativ
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer	In vitro - Bakterier OECD 471

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Resultat: Negativ

In vitro - Ospecificerat

OECD 473

Resultat: Negativ

In vitro - Däggdjur - ospecificerad art

OECD 476

Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Resultat

Råtta - Oral

OECD 415

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Råtta - Oral

OECD 415

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade

Råtta - Oral

OECD 415

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Råtta - Oral

OECD 415

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer

Råtta - Oral

OECD 421

Giftiga verkningar på modern: Positiv

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer

Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer

Resultat

STOT RE 2, H373

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar	Förväntade 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. Produkten har inte klassificerats för sensibilisering. Baserat på tillgängliga data för detta eller relaterade material.
Kontakt med ögonen	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	
Inhalation	Skadligt vid inandning av ånga, dimma eller rök från termiska nedbrytningsprodukter.
Förtäring	Ingen specifik data.
Hudkontakt	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation torr hud hudsprickor
Kontakt med ögonen	Ingen specifik data.
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	
Inhalation	För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.
Förtäring	Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarré.
Hudkontakt	Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
Kontakt med ögonen	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.
Potentiellt kroniska hälsoeffekter	
Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	Ej tillgängligt.
Allmänt	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
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	
Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Akut - EL50 Likvärdig med OECD 201 Alger >1000 mg/l [72 timmar] Akut - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/l [48 timmar] Kronisk - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/l [21 dagar] Akut - LL50 OECD 203

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Fisk >1000 mg/l [96 timmar]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Akut - EL50 Likvärdig med OECD 201 Alger >1000 mg/l [72 timmar] Akut - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/l [48 timmar] Kronisk - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/l [21 dagar] Akut - LL50 OECD 203 Fisk >1000 mg/l [96 timmar]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Akut - EL50 OECD 201 Alger >1000 mg/l [72 timmar] Akut - EL50 OECD 202 Daphnia >1000 mg/l [48 timmar] Kronisk - NOELR OECD 211 Daphnia 125 mg/l [21 dagar] Akut - LL50 OECD 203 Fisk >1000 mg/l [96 timmar]
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Akut - ErC50 OECD 201 Alger 0.44 mg/l [72 timmar] Akut - EC50 OECD 202 Daphnia 2.5 mg/l [48 timmar] Akut - LC50 OECD 203 Fisk 1.3 mg/l [96 timmar] Akut - EC50 OECD 209 Mikroorganismer 63.5 mg/l [3 timmar] Kronisk - NOEC OECD 201 Alger 0.05 mg/l [72 timmar]
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)-alkylaminer	Akut - ErC50 OECD 201 Alger

AVSNITT 12: Ekologisk information

0.04 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC

OECD 201

Alger

0.01 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC

OECD 211

Daphnia

0.013 mg/l [21 dagar]

Akut - LC50

EPA OPPTS 850.1085

Fisk

0.06 mg/l [96 timmar]

Miljöfaror

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

Produkter/bestanddelens namn

Aminer, C10-14-tert-alkyl

Resultat

OECD 301D

21.8% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar

(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt nummerade, mättade och omättade)-alkylaminer

OECD 301B

66% [28 dagar] - Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Produkter/bestanddelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Hög
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	>6.5	-	Hög
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	>10	-	Hög
tris(methylphenyl) phosphate	5.93	-	Hög
Aminer, C10-14-tert-alkyl	2.9	-	Låg
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt nummerade, mättade och omättade)-alkylaminer	4.33	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkter/bestanddelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt nummerade, mättade och omättade)-alkylaminer	3.43	2699.8

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkter/bestanddelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
tris(methylphenyl) phosphate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt nummerade, mättade och omättade)-	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

alkylaminer Alcohols, C12-16, ethoxylated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Rörlighet Eventuella utsläpp kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.
Slutsats/Sammanfattning  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
tris(methylphenyl) phosphate	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)- alkylaminer	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	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
 Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
tris(methylphenyl) phosphate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Aminer, C10-14-tert-alkyl	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
(Z)-oktadec-9-enylamin, C16-18-(jämnt numrerade, mättade och omättade)- alkylaminer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonstörande
egenskaper

Slutsats/Sammanfattning  Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses ha
[Produkt] 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)

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 06*	Syntetiska 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. Tömnda 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 jordtyr.
Avfallsbehandlingsmetoder	Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt. Övriga förpackningar ställs upp och ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15°C tills det är dropptorrt eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömnda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.
	Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se .
Referenser	Kommission 2014/955/EU Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Produkts/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140 (Neuhof) Parent	95-100	3

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) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

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.

Sprängämnesprekursorer Ej tillämbart.

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 = 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 - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
NGV = Tidsvägt medelvärde
UN = Förenta Nationerna
UVCB = Komplex kolväteämne
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Klassificering		Skäl
Aquatic Chronic 3, H412		Beräkningsmetod
Faroangivelserna i fulltext	H302	Skadligt vid förtäring.
	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	H311	Giftigt vid hudkontakt.
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H330	Dödligt vid inandning.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
	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

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
	Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
	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. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
	Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
	Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
	STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
	STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	15/10/2025.
Datum för tidigare utgåva	10/07/2025.
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)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	469697-DE01
Produktnamn	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

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 spädningfaktor för sötvatten	10
Lokal spädningfaktor 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):	Ej tillgängligt.
Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (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	No data available yet
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:	No data available yet
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 exponeringsscenario

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