SÄKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn **Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85**

Produktkod 469703-DE01

Säkerhetsdatabladnr 469703

Produkttyp Vätska.

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

Användning av ämnet eller blandningen Olja till manuella växellådor
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]

Inte klassificerad.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord Inget signalord.

Faroangivelser Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande Ej tillämpbart.

Åtgärder Ej tillämpbart.

Förvaring Ej tillämpbart.

Avfall Ej tillämpbart.

Farliga beståndsdelar Ej tillämpbart.

Kompletterande märkningselement Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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

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

Särskilda förpackningskrav

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition: Blandning

Syntetisk basolja Funktionstillsatsmedel.

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119493949-12 EG: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dek-1-en, dimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119493069-28 EG: 500-228-5 CAS: 68649-11-6	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[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]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
Bensenamin, N-fenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	REACH #: 01-2119491299-23 EG: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen
Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Hudkontakt
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Inhalation
Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring
Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation
Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt
Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

Kontakt med ögonen

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
Vid brand, använd skum, torr kemikalie eller koldioxidsläckare eller spray.

Olämpliga släckmedel
Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga förbränningsprodukter
Förbränningsprodukterna kan innehålla följande:
koloxider (CO, CO_2)
kväveoxider (NO, NO_2 etc.)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.

Ej lämpliga

Långvarig exponering för förhöjd temperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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.
Dek-1-en, dimerer, 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.
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**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.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	**AFS 2018:1 (Sverige) [mineralolja, gammal använd]** Carc. Absorberas genom huden. **AFS 2018:1 (Sverige) [oljedimma]** NGV 8 timmar: 1 mg/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

Ej tillgängligt.

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 tillförsäkra 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:

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 Brun.

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 Öppen degel: >200°C (>392°F) [Cleveland]

Självantändningstemperatur

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-en, homopolymer, vätebehandlad Dec-1-en, oligomerer, vätebehandlade	343 till 369	649.4 till 696.2	ASTM D 2159
Dek-1-en, dimerer, hydrogenerade	324	615.2	ASTM D 2155

Sönderfallstemperatur Ej tillgängligt.

PH-värde Ej tillämpbart.

Kinematisk viskositet Kinematisk: 64.6 mm^2/s (64.6 cSt) vid 40°C
Kinematisk: 11.5 till 12 mm^2/s (11.5 till 12 cSt) vid 100°C

Löslighet

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde) >3

Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C mm Hg	kPa	Metod	Ångtryck vid 50 °C mm Hg	kPa	Metod
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Dek-1-en, dimerer, hydrogenerade	0.014	0.0019	ASTM E 1194-87			
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga 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 -60 °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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	**Råtta - Oral - LD50** >5000 mg/kg OECD 423 **Råtta - Dermal - LD50** >2000 mg/kg OECD 402 **Råtta - Inhalation - LD50 Damm och dimma**

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	>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
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	**Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma** 15200 mg/m³ [1 timmar] **Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma** 3800 mg/m³ [4 timmar]
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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	**Råtta - Oral - LC50** >5000 mg/kg OECD 401 **Råtta - Dermal - LC50** >2000 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)
Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85	N/A	N/A	N/A	N/A	15.4
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Kanin - Hud - Ej irriterande för huden.**
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	**Kanin - Hud - Svagt irriterande för huden.** 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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Kanin - Ögon - Ej irriterande för ögonen.** OECD 405
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	**Kanin - Ögon - Inte irriterande** OECD 405

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
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
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	**Marsvin - hud** OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	**Marsvin - hud** OECD 406 Resultat: Ej allergiframkallande

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	**In vitro - Bakterier** OECD [Bakteriellt omvänt mutationstest] Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - ospecificerad art** OECD [Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro] Resultat: Negativ **In vivo - Däggdjur - ospecificerad art** OECD [Test av erytrocyter 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 erytrocyter 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 erytrocyter i mikrokärnor hos däggdjur] 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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	**In vitro - Bakterier** OECD 471 Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - Djur** OECD 487 Resultat: Negativ **In vitro - Däggdjur - Djur** OECD 476 Resultat: Negativ

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	**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
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
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	**Råtta - Oral** OECD 443 Giftiga verkningar på modern: Negativ 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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga 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 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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 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

Produktens/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 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**

AVSNITT 12: Ekologisk information

	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]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade 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]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	**Akut - ErC50** OECD 201 Alger >100 mg/l [72 timmar] **Akut - EC50** OECD 202 Daphnia 51 mg/l [48 timmar] **Akut - LC50** OECD 203 Fisk >100 mg/l [96 timmar] **Kronisk - EC10** OECD 211 Daphnia 1.69 mg/l [21 dagar] **Kronisk - NOEC** OECD 201 Alger ≥10 mg/l [72 timmar]
Miljöfaror	Ej klassificerad som farlig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara snabbt nedbrytbar.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD 301B 1% [28 dagar]

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Produktens/ beståndsdelens namn	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
Castrol Transmax Manual Long Life 75W-85 (Neuhof) Parent	>3	-	Låg
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Hög
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	>6.5	-	Hög
Dec-1-ene, trimerer, hydrogenerade	>10	-	Hög
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	>6.5	-	Hög
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
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
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	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
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum),	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

AVSNITT 12: Ekologisk information

lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska							
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	N/A	N/A	N/A	Ja	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
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper.

Andra ekologiska effekter Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Farligt avfall Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

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

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

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Speciella försiktighetsåtgärder Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik 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.

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

ned för avrinning. Låt stå vid lägst 15ºC tills det är dropptorrt eller minst 30 minuter. Samla upp och använd restinnehållet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande. Tömda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

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

Ämnet har inte upptagits på listan

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) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (CSCL) Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Koreas förteckning (KECI) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS) Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

AVSNITT 16: Annan information

Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
	H332	Skadligt vid inandning.
	H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
	Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
	Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	05/10/2025.
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.