



TotalEnergies

# SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

## MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Säkerhetsdatabladnr

090114

tidigare revideringsdatum : 2024/07/16

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7  
UFI : VP9X-K8XR-800M-NT7Y

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

##### Identifierade användningsområden

##### Transmissionsvätska

Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning  
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning  
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB  
Box 50326  
212 13 Malmö  
Sverige  
tlf. (+46) 040-38 36 50  
Fax: (+46) 040-29 28 20  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

##### Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

##### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

För mer information om negativa fysiska, människors hälsa och miljöeffekter, se avsnitt 9 till 12.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

: Fara

### Faroangivelser

: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H332 - Skadligt vid inandning.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

: P273 - Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder

: P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P331 - Framkalla INTE kräkning.

#### Förvaring

: Ej tillämbart.

#### Avfall

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

### Innehåller

: Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska  
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade  
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan

### Kompletterande märkningselement

: Innehåller 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione], Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine och octadec-2-enylsuccinic acid. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Märkningselement REACH bilaga XVII

: Ej tillämbart.

## 2.3 Andra faror

### Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %.  
Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Halkrisk på spilld produkt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

: Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥45 - ≤65	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	REACH #: 01-2119537268-33 EG: 500-228-5 CAS: 68649-11-6	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	EG: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l	[1] [2]
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	EG: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≥0.1 - <1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	EG: 272-225-4 CAS: 68784-17-8	≥0.1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Alkyl Phosphites	REACH #: 01-0000017126-75 EG: 424-820-7	≥0.1 - <1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
2-(oktadec-2-en-1-yl)butandisyra	EG: 268-159-0 CAS: 68015-93-0	≥0.1 - <1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	-	[1]

**Ytterligare information** : Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346. Produkten är tillverkad av syntetiska basoljor.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### 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** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** :  irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** :  illamående eller kräkning  
 andningssvårigheter eller andfäddhet  
kemisk lunginflammation

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.  
 Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 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. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : kolmonoxid  
koldioxid  
kväveoxider  
fosforoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

**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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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 jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material.

### 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. 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. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. 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 inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd]</b> Carc. Absorberas genom huden.
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]</b> NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd]</b> Carc. Absorberas genom huden.
	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]</b> NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.
	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd]</b> Carc. Absorberas genom huden.
	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]</b> NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök.

## Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex kända.

## 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.

## Annan information om gränsvärden

: Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL/DMEL

Produkt/ämne	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	<b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral</b> 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b> 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b> 6.7 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 12 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
Alkyl Phosphites	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation</b> 1.76 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal</b> 0.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation</b> 0.43 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal</b> 0.25 mg/kg bw/dag



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Säkerhetsdatabladnr

090114

:

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

## PNEC

Produkt/ämne	Resultat
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	<b>Sötvatten</b> 47.6 µg/l
	<b>Havsvatten</b> 4.76 µg/l
	<b>Avloppsreningsverk</b> 32 mg/l
	<b>Jord</b> 177000 mg/kg dwt
	<b>Sötvattenssediment</b> 883000 mg/kg dwt
	<b>Havsvattenssediment</b> 88300 mg/kg dwt
	<b>Sekundär förgiftning</b> 66.7 mg/kg
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	<b>Sötvatten</b> 0.46 mg/l
	<b>Havsvatten</b> 0.046 mg/l
	<b>Sötvattenssediment</b> 38100 mg/kg dwt
	<b>Havsvattenssediment</b> 3810 mg/kg dwt
	<b>Jord</b> 10 mg/kg dwt
	<b>Avloppsreningsverk</b> 1000 mg/l
	<b>Sötvatten</b> 0.0009 mg/l
Alkyl Phosphites	<b>Havsvatten</b> 0.00009 mg/l
	<b>Sötvattenssediment</b> 0.0735 till 0.159 mg/kg dwt
	<b>Havsvattenssediment</b> 0.00735 till 0.0159 mg/kg dwt
	<b>Jord</b>

0.0146 till 0.076 mg/kg dwt

**Avloppsreningsverk**  
5 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder


: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

### 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. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

:  Skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.

#### Hudskydd

##### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kolvätetäta handskar

nitrilgummi

Fluorgummi


Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

##### Kroppsskydd

: Använd arbetskläder med långa ärmar.  
Non-skid safety shoes or boots

##### Andningsskydd

:  Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att luften är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation: Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar..

##### 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 (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: <input checked="" type="checkbox"/> Vätska.	
Färg	: Röd.	
Lukt	: Karaktäristisk.	
PH-värde	: Ej tillämbart.	Product is non-soluble (in water).
Smältpunkt/frys punkt	: <input checked="" type="checkbox"/> 160 till 164 °C	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Flampunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Brandfarlighet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Nedre och övre explosionsgräns	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Ångtryck	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Ångdensitet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Relativ densitet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.	
Densitet	: 0.8414 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]	
Löslighet	:	

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> tillgängligt.
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): 15.11 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

#### Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.
------------------------	------------------

### 9.2 Annan information

Inga andra relevanta fysikaliska och kemiska parametrar för säker användning av produkten

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.



**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen

**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

Produkt/ämne	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	<b>Råtta - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 420  <b>Kanin - Dermal - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402  <b>Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma</b> >5 mg/l [4 timmar] OECD 403
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	<b>Råtta - Dermal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402  <b>Råtta - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg OECD Akut oral toxicitet - Metod för akut toxicitetsklass
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	<b>Råtta - Oral - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 420  <b>Råtta - Dermal - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402  <b>Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma</b> 1.5 mg/l [4 timmar]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	<b>Råtta - Oral - LD50</b> 5000 mg/kg  <b>Kanin - Dermal - LD50</b> 2000 mg/kg
Alkyl Phosphites	<b>Råtta - Oral - LD50</b> 2500 mg/kg  <b>Kanin - Dermal - LD50</b> 1100 mg/kg

## Uppskattning av akut toxicitet

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7	N/A	N/A	N/A	N/A	3.8
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
Alkyl Phosphites	2500	1100	N/A	N/A	N/A

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

## Frätande eller irriterande på huden

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Andningskorrosion/irritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Luftvägs-/hudsensibilisering

### Hud

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Innehåller allergiframkallande. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Inandning

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Mutagenitet i könsceller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

## Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

## Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Skadligt vid inandning.

- Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
- Förtäring** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 Kemisk lunginflammation.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** :   
 irritation  
 torr hud  
 hudsprickor
- Förtäring** :   
 illamående eller kräkning  
 andningssvårigheter eller andfåddhet

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

- Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Cancerogenitet** :  Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	<p><b>Akut - EC50</b>            Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>            OECD [201]            &gt;100 mg/l [48 timmar]</p> <p><b>Akut - EC50</b>            Daphnia - <i>Daphnia magna</i>            OECD [202]            &gt;10000 mg/l [48 timmar]</p> <p><b>Kronisk - NOEL</b>            Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>            &gt;1000 mg/l [21 dagar]</p> <p><b>Kronisk - NOEL</b>            Daphnia - <i>Daphnia magna</i>            OECD [211]            10 mg/l [21 dagar]</p>

Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade

**Akut - EL50**

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

**Kronisk - NOELR - Sötvatten**

Daphnia  
OECD [211]  
125 mg/l [21 dagar]

**Akut - EL50**

Alger - *Scenedesmus capricornutum*  
OECD [201]  
>1000 mg/l [72 timmar]

**Akut - LL50**

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*  
OECD [203]  
>1000 mg/l [96 timmar]

En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan

**Akut - EC50**

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
>1000 mg/l [96 timmar]

**Akut - EC50**

Daphnia - *Daphnia magna*  
151 mg/l [48 timmar]

1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

**Akut - EC50**

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 timmar]

**Akut - EC50**

Daphnia - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
73.4 mg/l [48 timmar]

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

**Akut - LC50**

Fisk  
1000 mg/l [96 timmar]

**Akut - LC50**

Daphnia  
1000 mg/l [48 timmar]

Alkyl Phosphites

**Akut - EC50**

Vattenlevande växter - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
0.31 mg/l [72 timmar]

**Akut - LC50**

Fisk  
1.5 mg/l [96 timmar]

**Akut - EC50**

Daphnia - *Daphnia magna*  
0.09 mg/l [48 timmar]

**Kronisk - NOEC**

Daphnia  
0.14 mg/l [21 dagar]

**Akut - EC50**  
Mikroorganismer  
50 mg/l [3 timmar]

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	-	-	Naturlig
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	-	-	Inte lättnedbrytbar
2-(oktadec-2-en-1-yl)butandisyra	-	-	Inte lättnedbrytbar

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	>6.5	-	Hög
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	>6.5	-	Hög
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	>13	-	Hög

## 12.4 Rörlighet i jord

### Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkt/ämne	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> 2-(oktadec-2-en-1-yl)butandisyra	4.1	13396.2

### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A



:

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Alkyl Phosphites	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2-(oktadec-2-en-1-yl)butandisyra	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkt/ämne	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Estillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Dec-1-en, dimerer, hydrogenerade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
En blandning av grenad eikosan; grenad dokosan och grenad tetrakosan	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Alkyl Phosphites	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2-(oktadec-2-en-1-yl)butandisyra	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

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

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** :  Åstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Får inte släppas ut i naturen.

**Farligt avfall** : Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 03 06\* 15.01.10\*

## Förpackning

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**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

**Etikettering** : Ej tillämplbart.

#### Övriga EU-föreskrifter

☑ På del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet  
Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar  
Ta del av direktiv 94/33/EG om skydd av unga människor på arbete

**Industriutsläpp** : Ej listad  
**(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft**

**Industriutsläpp** : Ej listad  
**(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten**

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**Inventarieförteckning**

**Australiens förteckning (AIC)** : Ej fastställd.

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

**Kinas förteckning (IECSC)** : Ej fastställd.



Europeisk förteckning	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning	: <b>Japans förteckning (CSCL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. <b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Ej fastställd.
Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)	: Ej fastställd.
Filippinernas förteckning (PICCS)	: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
Koreas förteckning (KECI)	: Ej fastställd.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ej fastställd.
Inventarium i Thailand	: Ej fastställd.
Turkey inventory	: Ej fastställd.
USA:s förteckning (TSCA 8b)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Inventarium i Vietnam	: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till överstämelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Riskhanteringsåtgärder och säkerhetsförhållanden för användning ingår i de  
Kemikaliesäkerhetsbedömning relevanta delarna av SDS

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

<b>Förkortningar och akronymer</b>	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist 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 B = Bioackumulerande BCF = Biokoncentrationsfaktor DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DMSO = Dimethyl Sulfoxide EC50 = Halv maximal effektiv koncentration EL50 = median Effective Loading EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP HSE = Health, Safety and Environment IATA = International Air Transport Association IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning IDHL = Immediately dangerous to life or health IMDG = International Maritime Dangerous Goods IMO = Internationella sjöfartsorganisationen LC50 = Median akut toxisk koncentration LD50 = Median akut toxisk dos LL50 = median Lethal Loading LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten M = mobilt N/A = Ej tillgängligt NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa NOAEL = No Observed Adverse Effect Level NOEC No Observed Effect Concentration NOEL = No Observed Effect Level NOELR = No observed Effect Loading Rate OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development OEL = Hygieniskt gränsvärde
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 16: Annan information

P = Persistenta  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 Långlivad organisk förorening (POP) = långlivade organiska föroreningar  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband  
 REL = Recommended Exposure Limit  
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
 SGG = segregationsgrupp  
 STEL = Short Term Exposure Limit  
 T = Toxiska  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 vB = Mycket bioackumulerande  
 vM = Mycket mobilt  
 VOC = Flyktiga organiska ämnen  
 vP = Mycket persistenta  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
 vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt  
 Unik formuleringsidentifierare (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

### Faroangivelserna i fulltext

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Säkerhetsdatabladnr

090114

:

## AVSNITT 16: Annan information

Skin Sens. 1B HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

### Additional details on the supplier of the product

Revisionsdatum : 9/1/2025

Datum för tidigare utgåva : 7/16/2024

Version : 5

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 090114  
Produktnamn : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Slutanvändningssektor:** SU03, SU10  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC02

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur - PROC02**  
**Blandningsoperationer Slutna system Batchprocesser vid höga temperaturer - PROC03**  
**Blandningsoperationer Öppna system Batchprocesser vid höga temperaturer - PROC04, PROC05**  
**Blandningsoperationer (öppna system) - PROC04, PROC05**  
**Provtagning under processen - PROC04, PROC08b**  
**Omtappning från bulk Särskild facilitet - PROC08b**  
**Omtappning fat/batch Särskild facilitet - PROC08b**  
**Omtappning fat/batch Inte särskild facilitet - PROC08a**  
**Rengöring och underhåll av utrustning - PROC08a, PROC08b**  
**Fyllning av fat och små förpackningar - PROC09**  
**Laboratoriearbeten - PROC15**  
**Lagring - PROC01, PROC02**

<b>Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario</b>	: Industriell beredning av smörjmedelstillsatser, smörjmedel och smörjfetter. Inkluderar materialöverföring, blandning, stor- och småskalig förpackning, provtagning, underhåll.
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges)

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck

**Använda mängder** : Ej tillämbart.

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)

**Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Ej tillämbart.

**Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)

<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	: 3/25/2022
--------------------------------------------	-------------

22/33

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

- Råd om allmän yrkeshygien** : Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
- Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Blandningsoperationer Slutna system Batchprocesser vid höga temperaturer**

- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Blandningsoperationer Öppna system Batchprocesser vid höga temperaturer**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.
- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Blandningsoperationer (öppna system)**

- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Provtagning under processen**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

- Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Omtappning från bulk Särskild facilitet**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

- Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Omtappning fat/batch Särskild facilitet**

- Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 10: Omtappning fat/batch Inte särskild facilitet**

- Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

- Kontrollåtgärder för ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

<b>Personligt skydd</b>	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 11: Rengöring och underhåll av utrustning</b>	
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare</b>	: Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.
<b>Tekniska åtgärder</b>	: Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: Ta bort utsläpp omedelbart.
<b>Personligt skydd</b>	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 12: Fyllning av fat och små förpackningar</b>	
<b>Kontrollåtgärder för ventilation</b>	: Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme).
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Personligt skydd</b>	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 13: Laborariearbeten</b>	
<b>Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.
<b>Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 14: Lagring</b>	
<b>Tekniska åtgärder</b>	: Lagra ämnet inom ett slutet system.

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

<b>Webbsida:</b>	: Ej tillämbart.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	: Använt ECETOC TRA-modell..
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	: De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa</b>	: Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Blandningsoperationer Slutna system  
Batchprocesser vid höga temperaturer**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Blandningsoperationer Öppna system  
Batchprocesser vid höga temperaturer**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Blandningsoperationer (öppna system)**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 7: Provtagning under processen**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 8: Omtappning från bulk Särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 9: Omtappning fat/batch Särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 10: Omtappning fat/batch Inte särskild  
facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 11: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 12: Fyllning av fat och små förpackningar**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 13: Laboratoriearbeten**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 14: Lagring**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Hälsa</b>	: Om riskhanteringsåtgärder/ användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 090114  
Produktnamn : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ERC07

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Allmän exponering (slutna system) - PROC01**  
**Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system - PROC02, PROC09**  
**Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system - PROC08b**  
**Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system - PROC01**  
**Rengöring och underhåll av utrustning - PROC08b**  
**Rengöring och underhåll av utrustning Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen) - PROC08b**  
**Lagring - PROC01, PROC02**

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra driftförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering** : Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Råd om allmän yrkeshygien** : Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 3/25/2022

27/33

**Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Allmän exponering (slutna system)**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning  
Användning i slutna system**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Inledande fabriksfyllning av utrustning  
Öppna system**

**Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme)

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Användning av utrustning som innehåller  
maskinolja och liknande Användning i slutna system**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Tekniska förhållanden och  
åtgärder på processnivån  
(källan) för att förhindra  
utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Rengöring och underhåll av utrustning  
Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)**

**Tekniska förhållanden och  
åtgärder för kontroll av  
spridning från källa till  
arbetstagare** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Förse utsläppspunkterna med utsugningsventilation när kontakt med varmt (>50°C) smörjmedel är sannolik.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Lagring**

**Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.

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

**Webbsida:** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

**Exponeringsbedömning  
(miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..

**Exponeringsuppskattning  
och hänvisning till dess  
källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Allmän exponering (slutna system)**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 7: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 8: Rengöring och underhåll av utrustning Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 9: Lagring**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Hälsa</b>	: Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 090114  
Produktnamn : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande**  
**Användning i slutna system** - PROC01  
**Omtappning av materialet Inte särskild facilitet** - PROC08a  
**Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet** - PROC08b, PROC20  
**Lagring** - PROC01, PROC02

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

Inget exponeringsscenario krävs

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering** : Förutsätter användning vid högst 20°C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Råd om allmän yrkeshygien** : Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.

**Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 3/25/2022

31/33

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande Användning i slutna system**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Omtappning av materialet Inte särskild facilitet****Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter som innebär exponering i mer än 4 timmar.**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet****Tekniska förhållanden och  
åtgärder på processnivån  
(källan) för att förhindra  
utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Lagring****Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa****Webbsida:** : Ej tillämbart.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:****Exponeringsbedömning  
(miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..**Exponeringsuppskattning  
och hänvisning till dess  
källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter****Bedömning av exponering  
(människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning  
och hänvisning till dess  
källa** : Ej tillgängligt.**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 3: Användning av utrustning som innehåller maskinoljor och liknande Användning i slutna system****Bedömning av exponering  
(människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.**Exponeringsuppskattning  
och hänvisning till dess  
källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 4: Omtappning av materialet Inte särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 5: Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 6: Lagring**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se <a href="https://www.atiel.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Hälsa</b>	: Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se <a href="https://www.atiel.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.