

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

SDS #: 090114

datum prejšnje revizije : 2024/07/16

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

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

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| Navedene uporabe                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  lje za menjalnike<br>Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko<br>Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko<br>Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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 Adria d.o.o.  
Cesta v Kleče 12  
1000 Ljubljana  
Tel.: +386-1-510-3403  
ms.logistika@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Klic v sili: 112

#### Dobavitelj

Številka telefona : Telefon za klic v sili : +44 1235 239670

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

## 2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda :

Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

Preprečevanje :

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv :

P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P331 - NE izzvati bruhanja.

Shranjevanje :

Ni primerno.

Odstranjevanje :

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Vsebuje :

Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan

Dodatni elementi etikete :

Vsebuje 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione], Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine in octadec-2-enylsuccinic acid. Lahko povzroči alergijski odziv.

Element označevanja

Ni primerno.

REACH Priloga XVII

## 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

: Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, prisotne v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % mase, vključene na seznam, sestavljen v skladu s členom 59, odstavek 1 uredbe REACH, zaradi svojih lastnosti endokrinih motilcev, ali snovi za katere je znano, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije 2018/605.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

: Nevarnost zdrsa na razlitem proizvodu.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

: Mešanica

| Proizvod/snov                                       | Identifikatorji                                               | % (w/w)   | Razvrstitev                             | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE      | Tip     |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski | REACH #: 01-2119487077-29<br>ES: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8 | ≥45 - ≤65 | Asp. Tox. 1, H304                       | -                                             | [1] [2] |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                     | REACH #: 01-2119537268-33<br>ES: 500-228-5                    | ≥10 - ≤20 | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 1.5 mg/L | [1]     |



TotalEnergies

## MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

SDS #: 090114

|                                                                                             |                                                      |                     |                                                                                                                                                            |                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| zmes: razvejan ikozan;<br>razvejan dokozan; razvejan<br>tetrakozan                          | CAS: 68649-11-6<br>ES: 417-050-8<br>CAS: 151006-58-5 | $\geq 10 - \leq 20$ | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                    | ATE [vdihavanje<br>(prah in meglice)] =<br>1.5 mg/L                   | [1] |
| 1,1'-[iminobis<br>(ethyleneiminoethylene)]bis<br>[3-(octadecenyl)pyrrolidine-<br>2,5-dione] | ES: 264-637-8<br>CAS: 64051-50-9                     | $\geq 0.1 - < 1$    | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                          | -                                                                     | [1] |
| Isooctadecanoic acid,<br>reaction products with<br>tetraethylenepentamine                   | ES: 272-225-4<br>CAS: 68784-17-8                     | $\geq 0.1 - < 1$    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                           | -                                                                     | [1] |
| Alkyl Phosphites                                                                            | REACH #:<br>01-0000017126-75<br>ES: 424-820-7        | $\geq 0.1 - < 1$    | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                       | ATE [dermalno] =<br>1100 mg/kg<br>M [akutno] = 10<br>M [kronično] = 1 | [1] |
| 2-(oktadec-2-en-1-il)<br>butandiojska kislina                                               | ES: 268-159-0<br>CAS: 68015-93-0                     | $\geq 0.1 - < 1$    | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4,<br>H413<br><b>Glej Oddelek 16 za<br/>celotno besedilo<br/>zgoraj navedenih<br/>stavkov H.</b> | -                                                                     | [1] |

**Dodatne informacije** : Mineralno olje iz nafte Proizvod, ki vsebuje mineralno olje z manj kot 3% DMSO izvlečka v skladu z meritvami po IP 346 Proizvod je narejen iz sintetičnih baznih olj

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Stik z očmi**

: Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

**Vdihavanje**

: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če obstaja sum, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi ustrezno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stik s kožo</b>                  | : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zaužitje</b>                     | : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. |
| <b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b> | : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stik z očmi</b> | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vdihavanje</b>  | : Ni specifičnih podatkov.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Stik s kožo</b> | : <br>draženje<br>suhost<br>pokanje                                                                                                                                         |
| <b>Zaužitje</b>    | : <br>slabost ali bruhanje<br> težkočeno dihanje ali zasoplost<br>kemijski pnevmonitis |

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opombe za zdravnika</b> | : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.<br> zpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. |
| <b>Specifične obdelave</b> | : Ni specifičnega zdravljenja.                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>   | : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO <sub>2</sub> , vodno prho ali peno. |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b> | : Ne uporabiti vodnega curka.                                             |

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nevarnosti snovi ali zmesi</b>   | : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake. |
| <b>Nevarni produkti izgorevanja</b> | : ogljikov monoksid<br>ogljikov dioksid<br>dušikovi oksidi<br>fosforjevi oksidi                                                                                                                                                                                      |

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Olačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih neizgodbah.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) NE zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
-  Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

## 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila** : Ni na voljo.

**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Proizvod/snov                                       | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [mineralna olja]</b> Prehaja skozi kožo. |

#### Biološke mejne vrednosti (BMV)

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih** : Meglica mineralnega olja: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (visoko rafinirana)

#### DNELi/DMELi

| Proizvod/snov                                       | Rezultat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski | <b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno</b><br>0.74 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno</b><br>0.97 mg/kg bw/dan<br><u>Posledice</u> : Sistemski<br><br><b>DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>1.19 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Lokalno<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>2.73 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Sistemski<br><br><b>DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje</b><br>5.58 mg/m <sup>3</sup><br><u>Posledice</u> : Lokalno |



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

SDS #: 090114

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

Alkyl Phosphites

## DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

6.7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

## DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

12 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

## DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

1.76 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

## DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.5 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

## DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

0.43 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

## DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

0.25 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

## DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

0.25 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

## PNECi

| Proizvod/snov                                                                   | Rezultat                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] | <b>Sveža voda</b><br>47.6 µg/l                   |
|                                                                                 | <b>Morska voda</b><br>4.76 µg/l                  |
|                                                                                 | <b>Čistilna naprava</b><br>32 mg/L               |
|                                                                                 | <b>Zemlja</b><br>177000 mg/kg dwt                |
|                                                                                 | <b>Usedlina v sveži vodi</b><br>883000 mg/kg dwt |
|                                                                                 | <b>Usedlina v morski vodi</b><br>88300 mg/kg dwt |
|                                                                                 | <b>Sekundarna zastrupitev</b><br>66.7 mg/kg      |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine             | <b>Sveža voda</b><br>0.46 mg/L                   |
|                                                                                 | <b>Morska voda</b><br>0.046 mg/L                 |
|                                                                                 | <b>Usedlina v sveži vodi</b><br>38100 mg/kg dwt  |

Alkyl Phosphites

**Usedlina v morski vodi**

3810 mg/kg dwt

**Zemlja**

10 mg/kg dwt

**Čistilna naprava**

1000 mg/L

**Sveža voda**

0.0009 mg/L

**Morska voda**

0.00009 mg/L

**Usedlina v sveži vodi**

0.0735 k 0.159 mg/kg dwt

**Usedlina v morski vodi**

0.00735 k 0.0159 mg/kg dwt

**Zemlja**

0.0146 k 0.076 mg/kg dwt

**Čistilna naprava**

5 mg/L

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

### Osební varnostni ukrepi

#### Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

#### Zaščito za oči/obraz

- :  Zaščitna očala s stransko zaščito, EN 166.

#### Zaščito kože

##### Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.  
Na ogljikovodike odporne rokavice  
nitrilna guma  
Fluorirana guma  
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.  
V primeru daljšega stika z izdelkom, se priporoča nositi rokavice v skladu s standardi ISO 21420 in EN 374, ki nudijo zaščito vsaj 480 minut in imajo debelino vsaj 0,38mm. Te vrednosti so le indikativne. Stopnjo zaščite zagotavlja material rokavic, njegove tehnične lastnosti, njegova odpornost na kemikalije s katerimi se bo rokovalo, primernost uporabe in njegova frekvenca nadomestitve

- Zaščita telesa** : Nositi delovna oblačila z dolgimi rokavi.  
Non-skid safety shoes or boots
- Zaščito dihal** : Zagotovite ustrezno prezračevanje in preverite, ali je prisotno varno ozračje, v katerem se da dihati, preden vstopite v ograjene prostore.. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal: Vrsta A/P1. Opozorilo! Filtri imajo omejen rok uporabe. Pri uporabi dihalnega aparata morate strogo upoštevati navodila proizvajalca in predpise, ki urejajo njegovo izbiro in način uporabe.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi (20 ° C / 68 ° F) in tlaku (1013 hPa), razen če ni drugače navedeno

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Rdeča.
- Vonj** : Značilno.
- pH** : Ni primerno. Product is non-soluble (in water).
- Tališče/ledišče** : 160 k 164°C
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Ni na voljo.
- Plamenišče** : Ni na voljo.
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Parni tlak** : Ni na voljo.
- Parna gostota** : Ni na voljo.
- Relativna gostota** : Ni na voljo.
- Gostota** : 0.8414 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]
- Topnost** :

| Medij | Rezultat |
|-------|----------|
| vode  | Netopno  |

- Meša se z vodo** : Ne.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Temperatura samovžiga** : Ni na voljo.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- Viskoznost** : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (sobna temperatura): Ni na voljo.  
Kinematično (40°C): 15.11 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

#### Značilnosti delcev

- Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

### 9.2 Drugi podatki

Ni drugih pomembnih fizikalnih in kemičnih parametrov za varno uporabo izdelka

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- 10.5 Nezdružljivi materiali** : Močni oksidanti

- 10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

| Proizvod/snov                                                | Rezultat                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski          | <b>Podgana - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 420<br><br><b>Kunec - Dermalno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD 402<br><br><b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice</b><br>>5 mg/L [4 ure]<br>OECD 403 |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                              | <b>Podgana - Dermalno - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 402<br><br><b>Podgana - Oralno - LD50</b><br>>5000 mg/kg<br>OECD Akutna oralna toksičnost - metoda razreda akutne toksičnosti                               |
| zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan | <b>Podgana - Oralno - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 420<br><br><b>Podgana - Dermalno - LD50</b><br>>2000 mg/kg<br>OECD 402<br><br><b>Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice</b><br>1.5 mg/L [4 ure]          |

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

**Podgana - Oralno - LD50**  
5000 mg/kg

**Kunec - Dermalno - LD50**  
2000 mg/kg

Alkyl Phosphites

**Podgana - Oralno - LD50**  
2500 mg/kg

**Kunec - Dermalno - LD50**  
1100 mg/kg

## Ocene akutne strupenosti

| Proizvod/snov                                                | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7                                    | N/A            | N/A              | N/A                      | N/A                      | 3.8                                 |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                              | N/A            | N/A              | N/A                      | N/A                      | 1.5                                 |
| zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan | N/A            | N/A              | N/A                      | N/A                      | 1.5                                 |
| Alkyl Phosphites                                             | 2500           | 1100             | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev izpolnjeni.

## Jedkost za kožo/draženje kože

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Huda poškodba oči/draženje oči

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Jedkost/draženje dihal

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

### Koža

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. Vsebuje povzročila preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Dihala

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Mutagenost za zarodne celice

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## STOT – enkratna izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

## Nevarnost pri vdihavanju

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev izpolnjeni.

## Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

## Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
- Zaužitje** : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
☑ Kemijski pnevmonitis.

## Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : ☑  
draženje  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : ☑  
slabost ali bruhanje  
☑ Otežkočeno dihanje ali zasoplost

## Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost** : ☑ Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

☑ Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 12.1 Strupenost

| Proizvod/snov                                         | Rezultat                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ☑ destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski | <b>Akutni - EC50</b><br>Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/L [48 ure]<br><br><b>Akutni - EC50</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [202] |

|                                                                                 |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | >10000 mg/L [48 ure]                                                                                      |
|                                                                                 | <b>Kronični - NOEL</b><br>Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>>1000 mg/L [21 dni]                        |
|                                                                                 | <b>Kronični - NOEL</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [211]<br>10 mg/L [21 dni]                |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                 | <b>Akutni - EL50</b><br>Daphnia<br>OECD [202]<br>1000 mg/L [48 ure]                                       |
|                                                                                 | <b>Kronični - NOELR - Sveža voda</b><br>Daphnia<br>OECD [211]<br>125 mg/L [21 dni]                        |
|                                                                                 | <b>Akutni - EL50</b><br>Alge - <i>Scenedesmus capricornutum</i><br>OECD [201]<br>>1000 mg/L [72 ure]      |
|                                                                                 | <b>Akutni - LL50</b><br>Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>OECD [203]<br>>1000 mg/L [96 ure]            |
| zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan;<br>razvejan tetrakozan                 | <b>Akutni - EC50</b><br>Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>>1000 mg/L [96 ure]              |
|                                                                                 | <b>Akutni - EC50</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>151 mg/L [48 ure]                               |
| 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] | <b>Akutni - EC50</b><br>Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>OECD [201]<br>>100 mg/L [72 ure] |
|                                                                                 | <b>Akutni - EC50</b><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>OECD [202]<br>73.4 mg/L [48 ure]                |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with<br>tetraethylenepentamine          | <b>Akutni - LC50</b><br>Ribe<br>1000 mg/L [96 ure]                                                        |
|                                                                                 | <b>Akutni - LC50</b><br>Daphnia<br>1000 mg/L [48 ure]                                                     |
| Alkyl Phosphites                                                                | <b>Akutni - EC50</b><br>Vodne rastline - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i><br>0.31 mg/L [72 ure]     |

**Akutni - LC50**

Ribe  
1.5 mg/L [96 ure]

**Akutni - EC50**

Daphnia - *Daphnia magna*  
0.09 mg/L [48 ure]

**Kronični - NOEC**

Daphnia  
0.14 mg/L [21 dni]

**Akutni - EC50**

Mikroorganizem  
50 mg/L [3 ure]

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev izpolnjeni.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Proizvod/snov                                                                     | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                   | -                               | -        | Prirojeno         |
| 1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] | -                               | -        | Ne zlahka         |
| 2-(oktadec-2-en-1-il) butandiojska kislina                                        | -                               | -        | Ne zlahka         |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Proizvod/snov                                                                     | LogK <sub>ow</sub> | BCF | Potencialno |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                   | >6.5               | -   | Visok       |
| zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan                      | >6.5               | -   | Visok       |
| 1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] | >13                | -   | Visok       |

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Porazdelitveni koeficient prst/voda

| Proizvod/snov                             | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-(oktadec-2-en-1-il)butandiojska kislina | 4.1                | 13396.2         |

### Rezultati ocene PMT in vPvM



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

SDS # : 090114

| Proizvod/snov                                                                     | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski                               | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan                      | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| 1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine               | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Alkyl Phosphites                                                                  | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| 2-(oktadec-2-en-1-il) butandiojska kislina                                        | Ne  | N/A | Ne  | Ne | Ne   | N/A | Ne  |

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Mobilnost v tleh** : Z ozirom na njegove fizikalne in kemične lastnosti je proizvod nizko mobilen v zemlji. Proizvod je netopen in lebdi na vodi. Izgube pri izhlapevanju so omejene

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Proizvod/snov                                                                     | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| destilati (nafta), hidrotretirani, lahki parafinski                               | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                   | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| zmes: razvejan ikozan; razvejan dokozan; razvejan tetrakozan                      | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| 1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine               | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| Alkyl Phosphites                                                                  | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |
| 2-(oktadec-2-en-1-il) butandiojska kislina                                        | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

**Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]** : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : ☒ Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Ne izpuščajte v okolje.

**Nevaren odpadek** : Da.  
☒ skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo. Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Naslednje kode odpadkov so samo predlogi: 13 03 06\* 15.01.10\*

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                        | ADR/RID               | ADN                   | IMDG                                               | ICAO/IATA                                          |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> | Ne podleže predpisom. | Ne podleže predpisom. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. | <input checked="" type="checkbox"/> Not regulated. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | -                     | -                     | -                                                  | -                                                  |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | -                     | -                     | -                                                  | -                                                  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | -                     | -                     | -                                                  | -                                                  |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Ne.                   | Ne.                   | <input checked="" type="checkbox"/> No.            | <input checked="" type="checkbox"/> No.            |

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

##### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

###### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

###### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Označevanje : Ni primerno.

#### Drugi predpisi EU

☒ Poštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.  
Upoštevajte direktivo 92/85/ES o zaščiti nosečih in doječih žensk pri delu  
Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb.

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu  
(celovito preprečevanje  
in nadzorovanje  
onesnaževanja) - zrak

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu  
(celovito preprečevanje  
in nadzorovanje  
onesnaževanja) - voda

Predhodne sestavine za : Ni primerno.  
eksplozive

#### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

#### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

#### obstoječnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

#### Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

#### Državni predpisi

#### Informacije o nacionalnih predpisih

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic

## Mednarodni predpisi

### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

### Montrealski protokol

Ni v seznamu.

### Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

### Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

## Seznam inventarja

### **Avstralski popis (AIIIC)**

: Ni določeno.

### **Kanadski popis**

: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

### **Kitajski popis (IECSC)**

: Ni določeno.

### **Evropski popis**

: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

### **Japonski popis**

: **Japonski popis (CSCL)**: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Japonski popis (ISHL)**: Ni določeno.

### **Popis kemikalij Nova Zelandija (NZIoC)**

: Ni določeno.

### **Filipinski popis (PICCS)**

: Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

### **Korejski popis (KECI)**

: Ni določeno.

### **Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Ni določeno.

### **Tajski popis**

: Ni določeno.

### **Turkey inventory**

: Ni določeno.

### **Popis Združenih držav (TSCA 8b)**

: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

### **Vietnamski popis**

: Ni določeno.

Informacije, navedene v tem razdelku, se nanašajo izključno na skladnost kemičnega izdelka z zalogami držav. Informacije, uporabljene za potrditev stanja zalog tega izdelka, lahko temeljijo na dodatnih podatkih o kemični sestavi, prikazani v oddelku 3. Za dovoljenja za uvoz ali promet se lahko uporabljajo drugi predpisi.

### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

: Ukrepi za obvladovanje tveganj in pogoji za varno uporabo so vključeni v ustrezne oddelke varnostnega lista.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

### **Okrajšave in akronimi**

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov  
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ATE = ocena akutne strupenosti  
B = Bioakumulativen  
BCF = biokoncentracijski faktor  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EC50 = srednja učinkovita koncentracija  
EL50 = Srednja efektivna obremenitev

## ODDELEK 16: Drugi podatki

EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
 HSE = Health, Safety and Environment  
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 IC50 = srednja inhibitorna koncentracija  
 IDLH = Takojšnja nevarnost za življenje ali zdravje  
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju  
 IMO = Mednarodna pomorska organizacija  
 LC50 = srednja smrtna koncentracija  
 LD50 = srednji smrtni odmerek  
 LL50 = median Lethal Loading  
 LogKow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda  
 M = mobilno  
 N/A = Ni na voljo  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalni inštitut varnosti in zdravja pri delu  
 NOAEL = Raven brez opaženega škodljivega učinka  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
 OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost  
 P = Obstoje  
 PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen  
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
 POP (obstoje organska onesnaževala) = obstojnih organskih onesnaževalih  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativna zveza med strukturo in aktivnostjo  
 REL = priporočena meja izpostavljenosti  
 RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
 SGG = skupina izločevanja  
 STEL = meja kratkoročne izpostavljenosti  
 T = Strupen  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 vB = zelo bioakumulativen  
 vM = Zelo mobilno  
 HOS = hlapna organska snov  
 vP = zelo obstoje  
 vPvB = zelo obstoje in zelo bioakumulativen  
 vPvM = Zelo obstoje in zelo mobilno  
 Enoten identifikator formule (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razvrstitev                                                        | Utemeljitev                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H



TotalEnergies

# MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

SDS # : 090114

## ODDELEK 16: Drugi podatki

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.     |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.                          |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.               |
| H315 | Povzroča draženje kože.                                    |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                                |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                          |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                          |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |
| H413 | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. |

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                               |
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 3 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3 |
| Aquatic Chronic 4 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 |
| Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1                        |
| Eye Dam. 1        | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1                  |
| Eye Irrit. 2      | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2                  |
| Skin Corr. 1B     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B                  |
| Skin Irrit. 2     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2                   |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1                            |
| Skin Sens. 1B     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B                           |

### Additional details on the supplier of the product

Datum revidirane izdaje : 9/1/2025  
Datum prejšnje izdaje : 7/16/2024  
Verzija : 4

### Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 090114  
Ime proizvoda : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko  
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Formulacijski dodatki, maziva in masti - Industrijsko  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Sektor končne uporabe:** SU03, SU10  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred:** izpust v okolje: ERC02  
Zdravje Prispevajoči scenariji : **Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**  
**Splošne izpostavljenosti Uporaba v zaprtih sistemih Zvišana temperatura - PROC02**  
**Mešalni postopki Zaprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah - PROC03**  
**Mešalni postopki Odprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah - PROC04, PROC05**  
**Mešalni postopki (odprti sistemi) - PROC04, PROC05**  
**Vzorčenje procesa - PROC04, PROC08b**  
**Transporti v razsutem stanju Objekt za namensko uporabo - PROC08b**  
**Transporti iz sodov/šarž Objekt za namensko uporabo - PROC08b**  
**Transporti iz sodov/šarž Objekt za nenamensko uporabo - PROC08a**  
**Čiščenje in vzdrževanje opreme - PROC08a, PROC08b**  
**Polnjenje sodov in majhne embalaže - PROC09**  
**Laboratorijske dejavnosti - PROC15**  
**Skladiščenje - PROC01, PROC02**

**Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti** : Industrijska formulacija dodatkov za maziva, maziv in masti. Vključuje prenos materialov, njihovo mešanje, pakiranje v velikem in majhnem obsegu, vzorčenje, vzdrževanje.

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Scenarij izpostavljenosti ni potreben

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

**Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku** : Zajema strukturni odstotek snovi v izdelku do 100 %. (razen če ni navedeno drugače)  
**Fizikalno stanje** : Tekočinski, parni tlak < 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku  
**Uporabljene količine** : Ni primerno.  
**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur (razen če ni navedeno drugače)  
**Človeški dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva** : Ni primerno.  
**Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavca** : Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100% (razen če ni navedeno drugače)

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 3/25/2022

21/32

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Izogibati se neposrednemu stiku z očmi, tudi preko kontaminacije rok.

**Osebna zaščita** : Uporabljati ustrezno zaščito za oči.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 3: Splošne izpostavljenosti Uporaba v zaprtih sistemih Zvišana temperatura**

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 4: Mešalni postopki Zaprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah**

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 5: Mešalni postopki Odprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah**

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 6: Mešalni postopki (odprti sistemi)**

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 7: Vzorčenje procesa**

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 1 uro izpostavljenosti na dan.

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 8: Transporti v razsutem stanju Objekt za namensko uporabo**

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 9: Transporti iz sodov/šarž Objekt za namensko uporabo**

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Na prostoru, kjer prihaja do emisij, zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 10: Transporti iz sodov/šarž Objekt za nenamensko uporabo**

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 1 uro izpostavljenosti na dan.

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Poskrbite za dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (od 10 do 15 menjav zraka na uro).

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 11: Čiščenje in vzdrževanje opreme**

**Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu** : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

**Inženirske ureditve** : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti in splakniti.

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : Razlitja takoj počistiti.

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 12: Polnjenje sodov in majhne embalaže**

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Poskrbite za dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (od 10 do 15 menjav zraka na uro).

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 13: Laboratorijske dejavnosti**

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 14: Skladiščenje**

**Inženirske ureditve** : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

**Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**

**Spletna stran:** : Ni primerno.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:**

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** : Uporabljen model ECETOC TRA..

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 3: Splošne izpostavljenosti Uporaba v zaprtih sistemih Zvišana temperatura**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 4: Mešalni postopki Zaprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 5: Mešalni postopki Odprti sistemi Šaržni procesi pri povišanih temperaturah**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 6: Mešalni postopki (odprti sistemi)**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 7: Vzorčenje procesa**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 8: Transporti v razsutem stanju Objekt za namensko uporabo**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 9: Transporti iz sodov/šarž Objekt za namensko uporabo**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 10: Transporti iz sodov/šarž Objekt za nenamensko uporabo**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 11: Čiščenje in vzdrževanje opreme**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 12: Polnjenje sodov in majhne embalaže**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 13: Laboratorijske dejavnosti**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 14: Skladiščenje**

|                                                          |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ocena izpostavljenosti (človek):</b>                  | : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda. |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir</b> | : Ni na voljo.                                                                                                                                     |

**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., $RCR_i > 1$ ), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| <b>Zdravje</b> | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Okolje</b>  | : Ni na voljo. |
| <b>Zdravje</b> | : Ni na voljo. |

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 090114  
Ime proizvoda : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko

Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Industrijsko  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Sektor končne uporabe:** SU03  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred: izpust v okolje:** ERC04, ERC07

Zdravje Prispevajoči scenariji : **Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**  
**Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi) - PROC01**  
**Začetno tovarniško polnjenje opreme Uporaba v zaprtih sistemih - PROC02, PROC09**  
**Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi - PROC08b**  
**Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih - PROC01**  
**Čiščenje in vzdrževanje opreme - PROC08b**  
**Čiščenje in vzdrževanje opreme Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja) - PROC08b**  
**Skladiščenje - PROC01, PROC02**

**Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti** : Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Scenarij izpostavljenosti ni potreben

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

**Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku** : Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100% (razen če ni navedeno drugače).

**Fizikalno stanje** : Tekočinski, parni tlak < 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku.

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur (razen če ni navedeno drugače).

**Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavca** : Predpostavlja uporabo pri največ 20 °C nad sobno temperaturo, razen če je navedeno drugače. razen če ni navedeno drugače.  
Predpostavlja da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Izogibati se neposrednemu stiku z očmi, tudi preko kontaminacije rok.

**Osebna zaščita** : Uporabljati ustrezno zaščito za oči.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 3: Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)**

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 4: Začetno tovarniško polnjenje opreme  
Uporaba v zaprtih sistemih**

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 5: Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi**

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Poskrbite za dober standard splošnega ali nadzorovanega prezračevanja (od 10 do 15 menjav zraka na uro)

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 6: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih**

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 7: Čiščenje in vzdrževanje opreme**

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja** : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

**Inženirske ureditve** : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti.

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Določiti dober standard za splošno prezračevanje (najmanj 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 8: Čiščenje in vzdrževanje opreme Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja)**

**Tehnični pogoji in ukrepi za nadzor disperzije iz vira proti delavcu** : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

**Inženirske ureditve** : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti.

**Nadzorni ukrepi za prezračevanje** : Zagotoviti prezračevanje z izsesavanjem na mestih z emisijami, kadar obstaja verjetnost za stik s toplim (> 50 ° C) mazivom.

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji z intenzivnimi kontrolami pod nadzorom uprave.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 9: Skladiščenje**

**Inženirske ureditve** : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

**Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**

**Spletna stran:** : Ni primerno.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:**

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** : Uporabljen model ECETOC TRA..

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 3: Splošne izpostavljenosti (zaprti sistemi)**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 4: Začetno tovarniško polnjenje opreme Uporaba v zaprtih sistemih**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 5: Začetno tovarniško polnjenje opreme Odprti sistemi**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 6: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 7: Čiščenje in vzdrževanje opreme**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 8: Čiščenje in vzdrževanje opreme Postopek se izvaja pri zvišani temperaturi (> 20°C nad temperaturo okolja)**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 9: Skladiščenje**

- Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.
- Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolje  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| Zdravje | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|         |                |
|---------|----------------|
| Okolje  | : Ni na voljo. |
| Zdravje | : Ni na voljo. |

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

### Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica  
Šifra : 090114  
Ime proizvoda : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

### Oddelek 1 - Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno  
Seznam deskriptorjev uporabe : **Naziv opredeljene uporabe:** Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali strojih - Strokovno  
**Vrsta procesa:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Sektor končne uporabe:** SU22  
**Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:** Ne.  
**Razred: izpust v okolje:** ERC09a, ERC09b  
Zdravje Prispevajoči scenariji : **Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**  
**Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih - PROC01**  
**Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo - PROC08a**  
**Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo - PROC08b, PROC20**  
**Skladiščenje - PROC01, PROC02**

**Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti** : Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali strojih v zaprtih sistemih. Vključuje tudi polnjenje in praznjenje posod ter delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezane dejavnosti vzdrževanja in skladiščenja.

### Oddelek 2 - Nadzor izpostavljenosti

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za 1:

Scenarij izpostavljenosti ni potreben

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti

**Koncentracija snovi v zmesi ali izdelku** : Pokriva odstotek snovi v izdelku do 100% (razen če ni navedeno drugače).  
**Fizikalno stanje** : Tekočinski, parni tlak < 0,5 kPa pri standardni temperaturi in tlaku.  
**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur (razen če ni navedeno drugače).  
**Drugi delovni pogoji, ki vplivajo na izpostavljenost delavca** : Predpostavlja uporabo pri največ 20 °C nad sobno temperaturo, razen če je navedeno drugače. razen če ni navedeno drugače.  
Predpostavlja da je bil uveden dober osnovni standard za higieno pri delu.  
**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**  
**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Izogibati se neposrednemu stiku z očmi, tudi preko kontaminacije rok.  
**Osebna zaščita** : Uporabljati ustrezno zaščito za oči.

#### Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 3: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih

Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 4: Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo**

**Pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenosti** : Izogibajte se dejavnostim, ki vključujejo izpostavljenost, več kot 4 ure.

**Pogoji in ukrepi v zvezi z osebnim varovanjem, higieno in ocenjevanjem zdravja**

**Osebna zaščita** : Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 5: Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo**

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja** : Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

**Inženirske ureditve** : Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti.

**Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavcev za 6: Skladiščenje**

**Inženirske ureditve** : Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

### Oddelek 3 - Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

**Spletna stran:** : Ni primerno.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje: 1:**

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** : Uporabljen model ECETOC TRA..

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 2: Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 3: Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 4: Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 5: Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci: 6: Skladiščenje**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** : Ukrepi za obvladovanje tveganja/delovni pogoji, opredeljeni v scenariju izpostavljenosti, so izid količinske in kakovostne ocene tega proizvoda.

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir** : Ni na voljo.

**Oddelek 4 - Smernice za nadaljnjega uporabnika, da presodi, ali ravna v okviru omejitev iz scenarija izpostavljenosti**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | : Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., RCRi > 1), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> . |
| <b>Zdravje</b> | : Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo. Podrobnejše informacije najdete na <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Dodatni napotki na podlagi dobre prakse, razen ocene kemijske varnosti iz REACH**

|                |                |
|----------------|----------------|
| <b>Okolje</b>  | : Ni na voljo. |
| <b>Zdravje</b> | : Ni na voljo. |