

MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Kemikaali ohutuskaart 090114
nr. :

eelmise läbivaatamise : 2024/07/16
kuupäev

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

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

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Määratud kasutusalaad
Transmissiooniõli Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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 Polska sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa, Polska
Tel: +48 22 481 94 00
Fax: +48 22 481 94 01
ms.pl_reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Hädaabitelefoni number

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112
Mürgistusinfoliin : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefon: +44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Lisateavet kahjulike füüsikaliste, inimeste tervisele ja keskkonnale avalduvate mõjude kohta vt jaotised 9-12.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H332 - Sissehingamisel kahjulik.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

: P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Sisaldab

: Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed Dec-1-ene, dimers, hydrogenated hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu

Täiendavad märgistuse elemendid

: Sisaldab 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione], Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine ja octadec-2-enylsuccinic acid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Märgistuselement REACH XVII lisa

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

: See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineiks kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$.

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt siseselektsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

: Libisemisoht mahavoolanud tootel.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

: Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/ kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M- tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged paraafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥45 - ≤65	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EÜ: 500-228-5 CAS: 68649-11-6	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l	[1]
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	EÜ: 417-050-8 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 1.5 mg/l	[1]
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine- 2,5-dione]	EÜ: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≥0.1 - <1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	EÜ: 272-225-4 CAS: 68784-17-8	≥0.1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Alküültioalkoholi ja asendatud fosforiühendi reaktsiooni saadus	REACH #: 01-0000017126-75 EÜ: 424-820-7	≥0.1 - <1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1	[1]
2-(oktadets-2-een-1-üül) butaandihape	EÜ: 268-159-0 CAS: 68015-93-0	≥0.1 - <1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Ülalmainitud H- lausete täisteksti vt 16. jagu.	-	[1]

Lisateave

: Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-
ekstraktiga mineraalõli Toode on valmistatud sünteetilisest baasõlidest

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kahtlustatakse, et aurud on veel olemas, peaks päästja kandma sobivat maski või autonoomset hingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Vajaduse korral helistada mürgistuskeskusesse või arstile. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : ☒ Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : ☒ ärritus
kuivus
lõhenemine
- Allaneelamine** : ☒ iiveldus või oksendamine
☒ hingamisraskus või hingeldamine
kemikaalidest põhjustatud kopsupõletik

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduha mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
☒ Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutada kuivkemikaali, CO₂, veega piserdamist või vahtu.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

Ohtlikud põlemisproduktid : süsinikmonooksiid
süsinikdioksiid
lämmastikoksiidid
fosforoksiidid

5.3 Nõuanded tuletorjutele

Tuletorjute erikaitsemeetmed : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Erikaitsevahendeid tuletorjutele : Tuletorjud peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletorjute rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool :  Teatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutiit korduvalt mitte kasutada.

✓ Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

✓ Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

7.3 Erikasutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile eriomased lahendused : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Bioseire kokkupuutetasemed (BLV)

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Muu piirnormidealane teave

: Mineraalõli udu: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (kõrgrafineeritud)

DNELid/DMELid

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.74 mg/kg bw/päevas Toimed: Süsteemne DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.97 mg/kg bw/päevas Toimed: Süsteemne DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.19 mg/m ³ Toimed: Kohalik DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 2.73 mg/m ³ Toimed: Süsteemne DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 5.58 mg/m ³ Toimed: Kohalik
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 6.7 mg/kg bw/päevas Toimed: Süsteemne DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 12 mg/m ³ Toimed: Süsteemne
Alküültioalkoholi ja asendatud fosforiühendi reaktsiooni saadus	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.76 mg/m ³ Toimed: Süsteemne DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne 0.5 mg/kg bw/päevas Toimed: Süsteemne DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 0.43 mg/m ³ Toimed: Süsteemne DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne 0.25 mg/kg bw/päevas Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne
0.25 mg/kg bw/päevas
Toimed: Süsteemne

PNECid

Toode/aine	Tulemus
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Magevesi 47.6 µg/l
	Mereakvatoorium 4.76 µg/l
	Reoveepuhastusjaam 32 mg/l
	Pinnas 177000 mg/kg dwt
	Värske vee sete 883000 mg/kg dwt
	Merevee sete 88300 mg/kg dwt
	Sekundaarne mürgisus 66.7 mg/kg
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Magevesi 0.46 mg/l
	Mereakvatoorium 0.046 mg/l
	Värske vee sete 38100 mg/kg dwt
	Merevee sete 3810 mg/kg dwt
	Pinnas 10 mg/kg dwt
	Reoveepuhastusjaam 1000 mg/l
	Magevesi 0.0009 mg/l
Alküültioalkoholi ja asendatud fosforiühendi reaktsiooni saadus	Mereakvatoorium 0.00009 mg/l
	Värske vee sete 0.0735 kuni 0.159 mg/kg dwt
	Merevee sete 0.00735 kuni 0.0159 mg/kg dwt
	Pinnas

0.0146 kuni 0.076 mg/kg dwt

Reoveepuhastusjaam

5 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

- : Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kasutada suletud protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

Isiklikud kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Silmade/näo kaitsmine

- :  Kõlglappidega kaitseprillid, EN 166.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Süsivesinike toimele vastupidavad kindad.

nitriilkummi

Fluoreeritud kummi

Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga

Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud. Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus

Keha kaitse

- : Kanda pikkade käistega kaitseriietust.
Non-skid safety shoes or boots

Hingamisteede kaitsmine

- :  Enne suletud ruumi sisenemist veenduge, et oleks tagatud piisav ventilatsioon ja ruumi õhk oleks hingamiskõlblik ja ohutu.. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid: Tüüp A/P1. Hoiatus! Filtritelt on piiratud kasutusaeg. Hingamisaparaate tuleb kasutada rangelt kooskõlas tootja juhistega ning nende valikut ja kasutamist sätestavate eeskirjadega.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

- : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardtemperatuuril (20 ° C / 68 ° F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	: Vedelik.	
Värvus	: Punane.	
Lõhn	: Iseloomustus.	
pH	: Mitterakendatav.	Product is non-soluble (in water).
Sulamis-/külmumispunkt	: 160 kuni 164°C	
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Ei ole saadaval.	
Leekpunkt	: Ei ole saadaval.	
Süttivus	: Ei ole saadaval.	
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Ei ole saadaval.	
Aururõhk	: Ei ole saadaval.	
Auru tihedus	: Ei ole saadaval.	
Suhteline tihedus	: Ei ole saadaval.	
Tihedus	: 0.8414 g/cm ³ [15°C] [ISO EN 3675]	
Lahustuvus(ed)	:	

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

Seguneb veega	: Ei.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Mitterakendatav.

Isesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Viskoossus	: Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval. Kinemaatiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval. Kinemaatiline (40°C): 15.11 mm ² /s [ISO 3104]

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.
--------------------------	--------------------

9.2 Muu teave

Muud toote ohutu kasutamise seisukohast olulised füüsikalised ja keemilised parameetrid puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
-----------------------	--

10.2 Keemiline stabiilsus	: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
---------------------------	--

- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Tugevalt oksüdeerivad ained
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 420 Küülik - Nahakaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu >5 mg/l [4 tundi] OECD 403
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD Äge suukaudne mürgisus – ägeda toksilisusastme meetod
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	Rott - Suukaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 420 Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu 1.5 mg/l [4 tundi]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Rott - Suukaudne - LD50 5000 mg/kg

Alküültioalkoholi ja asendatud fosforiühendi
reaktsiooni saadus

Küülik - Nahakaudne - LD50
2000 mg/kg

Rott - Suukaudne - LD50
2500 mg/kg

Küülik - Nahakaudne - LD50
1100 mg/kg

Ägeda mürgituse hinnangud

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (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
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
Alküültioalkoholi ja asendatud fosforiühendi reaktsiooni saadus	2500	1100	N/A	N/A	N/A

Based on available data, the classification criteria are met.

Nahasöövitus/-ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Nahk

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. Sisaldab ülitundlikkust põhjustav. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Respiratoorne

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Mutageensus sugurakkudele

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kantserogeensus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Reproduktiivtoksilisus

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Hingamiskahjustus

Based on available data, the classification criteria are met.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Sissehingamisel** : Sissehingamisel kahjulik.
- Naha kokkupuude** : Rasva äraštav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Keemiline kopsupõletik.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** :
ärritus
kuivus
lõhenemine
- Allaneelamine** :
iiveldus või oksendamine
hingamisraskus või hingeldamine

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

- Üldine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Poode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Mürgisus

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Akuutne(äge) - EC50 Vetikad - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 tundi] Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202]

	>10000 mg/l [48 tundi]
	Krooniline - NOEL Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 päeva]
	Krooniline - NOEL Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 päeva]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Akuutne(äge) - EL50 Dafnia OECD [202] 1000 mg/l [48 tundi]
	Krooniline - NOELR - Magevesi Dafnia OECD [211] 125 mg/l [21 päeva]
	Akuutne(äge) - EL50 Vetikad - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 tundi]
	Akuutne(äge) - LL50 Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] >1000 mg/l [96 tundi]
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	Akuutne(äge) - EC50 Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 tundi]
	Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/l [48 tundi]
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Akuutne(äge) - EC50 Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 tundi]
	Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 73.4 mg/l [48 tundi]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Akuutne(äge) - LC50 Kala 1000 mg/l [96 tundi]
	Akuutne(äge) - LC50 Dafnia 1000 mg/l [48 tundi]
Alküülioalkoholi ja asendatud fosforiühendi	Akuutne(äge) - EC50

reaktsiooni saadus

Veetaimed - *Pseudokirchneriella subcapitata*
0.31 mg/l [72 tundi]

Akuutne(äge) - LC50

Kala
1.5 mg/l [96 tundi]

Akuutne(äge) - EC50

Dafnia - *Daphnia magna*
0.09 mg/l [48 tundi]

Krooniline - NOEC

Dafnia
0.14 mg/l [21 päeva]

Akuutne(äge) - EC50

Mikroorganism
50 mg/l [3 tundi]

Based on available data, the classification criteria are met.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	-	-	Omane
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	-	-	Mitte kergelt
2-(oktadets-2-een-1-üül) butaandihape	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK _{ow}	BCF	Võimalik
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	>6.5	-	Kõrge
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	>6.5	-	Kõrge
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	>13	-	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toode/aine	logK _{oc}	K _{oc}
2-(oktadets-2-een-1-üül)butaandihape	4.1	13396.2

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Toode/aine	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine- 2,5-dione]	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Alküültoalkoholi ja asendatud fosforiühendi reaktsiooni saadus	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-(oktadets-2-een-1-üül) butaandihape	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei

Liikuvus : Ei ole saadaval.

Liikuvus pinnases : Füüsikalise-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toode/aine	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
hargahelaga eikosaani, hargahelaga dokosaani ja hargahelaga tetrakosaani segu	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine- 2,5-dione]	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Alküültoalkoholi ja asendatud fosforiühendi reaktsiooni saadus	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
2-(oktadets-2-een-1-üül) butaandihape	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Vältida sattumist keskkonda.

Ohtlikud jäätmed : Jah.
Euroopa jäätmelendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistotstarbest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 03 06* 15.01.10*

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

14.7 Mahtlasti merevedu : Ei ole saadaval.
kooskõlas Rahvusvahelise
Mereorganisatsiooni
dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Märgistus : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid

Võtke teadmiseks direktiiv 92/85/EÜ rasedate ja rinnaga toitvate naiste kaitse kohta tööl

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -
Õhk

Tööstusheidete : Mitte loetletud

(saastuse kompleksne
vältimine ja kontroll) -
Vesi

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Riiklikud õigusaktid

Riigisisene regulaarne teave

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmine» Sotsiaalministri 27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmine

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelava keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

Inventariloend

Austraalia loend (AIRC)

: Määratlemata.

Kanada register

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Hiina register (IECSC)

: Määratlemata.

Euroopa register

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register

: **Jaapani register (CSCL)**: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Jaapani register (ISHL): Määratlemata.

Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)

: Määratlemata.

Filipiinide register (PICCS)

: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Korea register (KECI)

: Määratlemata.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Määratlemata.

Tai inventar

: Määratlemata.

Turkey inventory

: Määratlemata.

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Vietnami inventar

: Määratlemata.

Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatootte vastavusega riikide loenditele. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

: Riskijuhtimise meetmed ja ohutustingimused on ära toodud ohutuskaardi vastavates peatükkides.

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Lühendid ja akronüümid :

- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
- ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
- ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
- B = bioakumuleeruvad
- BCF = Biokontsentratsiooni faktor
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
- DMSO = Dimethyl Sulfoxide
- EC50 = Keskmise mõjuv kontsentratsioon
- EL50 = efektiivse koormuse mediaan
- EUH-lause = CLP erihulause
- HSE = tervis, ohutus ja keskkond
- IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon
- IC50 = Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon
- IDLH = Elule või tervisele otseselt ohtlik.
- IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
- IMO = Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon
- LD50 = Keskmise letaalne doos
- LL50 = keskmine surmav koormus
- LogKow o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
- M = liikuv
- N/A = Ei ole saadaval
- NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = USA riiklik tööohutuse ja töetervishoiu instituut
- NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (täheldatud kahjuliku mõju puudumine)
- NOEC No Observed Effect Concentration
- NOEL = No Observed Effect Level
- NOELR = No observed Effect Loading Rate
- OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- LPK = Lubatud piirkontsentratsioon
- P = Püsivad
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- POP (Püsiv orgaaniline reostaja) = püsivate orgaaniliste saasteainete kohta
- QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos
- REL = soovitatav kokkupuute piirnorm
- RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
- SGG = eraldusrühm
- STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm
- T = Mürgised
- TLV = Threshold Limit Value
- TWA = Time Weight Average
- vB = Väga bioakumuleeruvad
- vM = väga liikuv
- LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
- vP = Väga püsivad
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
- vPvM = Väga püsiv ja väga liikuv
- Unikaalse koostise tähis (UFI)
- UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products

16. JAGU. Muu teave

or Biological material

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Lühendatud H-lausetest

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Aquatic Chronic 4	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 4. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

Additional details on the supplier of the product

Läbivaatamise kuupäev : 9/1/2025

Eelmise väljaande kuupäev : 7/16/2024

Versioon : 5

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : 090114
Toote nimetus : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus : Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Lõppkasutusala valdkond: SU03, SU10
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC02

tervis Toetavad tsenaariumid : Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele
Üldised kokkupuudet Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur - PROC02
Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC03
Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel - PROC04, PROC05
Segamise operatsioonid (avatud süsteemid) - PROC04, PROC05
Protsessi proovivõtmine - PROC04, PROC08b
Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b
Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis - PROC08b
Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis - PROC08a
Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08a, PROC08b
Vaadi ja väikepakendi täitmine - PROC09
Laboritoimingud - PROC15
Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium : Tööstuslik määrdeliselisandite, määrdeainete ja määrete formulatsioon Kaasa arvatud materjalide teiselisand, segamine, pakkimine suur- ja väikepakendites, proovivõtt, hooldus.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutetsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%. (kui ei ole märgitud teisiti)

Füüsikaline olek : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa

Kasutatavad kogused : Mitterakendatav.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti)

Inimtegurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta : Mitterakendatav.

Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti)

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev : 3/25/2022

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.
- Isikukaitse** : Kasutada sobivaid kaitseprille.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuuteid seotud tegevusi.
- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Protsessi proovivõtmine

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuuteid seotud tegevusi.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Kohtades, kus esineb pihkumist, rakendada väljatõmbeventilatsiooni.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis

- Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.
- Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).
- Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed**
- Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 11: Seadmete puhastamine ja hooldus

Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas : Säilitada tühjendusjäägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Tehnikakontroll : Tühjendada süsteem ja loputage enne seadmete avamist või hooldust.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Koristada mahavool viivitamatult.

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine

Ventilatsiooni juhtimise seadmed : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis).

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 13: Laboritoimingud

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuuteid seotud tegevusi.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 14: Hoidmine

Tehnikakontroll : Hoida ainet kinnises süsteemis.

3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

Kokkupuute hindamine (keskkond): : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted Kasutada suletud süsteemides Kõrgenenud temperatuur

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Segamise operatsioonid Suletud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Segamise operatsioonid Avatud süsteemid Partiide tootmine kõrgendatud temperatuuridel

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Segamise operatsioonid (avatud süsteemid)

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Protsessi proovivõtmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Puisteaine ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Vaadi/partii ümbervalamine Sihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 10: Vaadi/partii ümbervalamine Mittesihtotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 11: Seadmete puhastamine ja hooldus

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 12: Vaadi ja väikepakendi täitmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 13: Laboritoimingud

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale - Töötajad: 14: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindannang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

Keskkond	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st $RCR > 1$), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : 090114
Toote nimetus : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Lõppkasutusala valdkond: SU03
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04, ERC07

tervis Toetavad stsenaariumid : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**
Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid) - PROC01
Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides - PROC02, PROC09
Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid - PROC08b
Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides - PROC01
Seadmete puhastamine ja hooldus - PROC08b
Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri) - PROC08b
Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).

Füüsikaline olek : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).

Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused : Eeldatakse, et kasutamine ei ületa 20 °C ümbritseva õhu temperatuurist, kui ei ole sätestatud teisiti. kui ei ole märgitud teisiti.
Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.

Isikukaitse : Kasutada sobivaid kaitseprille.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid**Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus** : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea standardne üld- või reguleeritav ventilatsioon (10- kuni 15-kordne õhuvahetus tunnis)**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides**

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 7: Seadmete puhastamine ja hooldus**Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada hea üldventilatsiooni tase (mitte vähem kui 3-5 õhuvahetust tunnis).**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)****Tehnilised tingimused ja meetmed, et ohjata hajumist allikast töötaja suunas** : Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.**Tehnikakontroll** : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.**Ventilatsiooni juhtimise seadmed** : Tagada väljatõmbeventilatsioon heitekohtades, kui on tõenäoline kokkupuude sooja (>50°C) määrdeainega.**Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed****Isikukaitse** : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis tõhusa juhtkonna järelevalvega.**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 9: Hoidmine****Tehnikakontroll** : Hoida ainet kinnises süsteemis.**3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale****Veebileht:** : Mitterakendatav.**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:****Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Üldised kokkupuuted (suletud süsteemid)

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Seadmete esialgne täitmine tehases Kasutada suletud süsteemides

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete esialgne täitmine tehases Avatud süsteemid

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 7: Seadmete puhastamine ja hooldus

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 8: Seadmete puhastamine ja hooldus Operatsioon viiakse läbi kõrgendatud temperatuuril (> 20°C üle ümbritseva temperatuuri)

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 9: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

Keskkond	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu
Kood : 090114
Toote nimetus : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

1. jagu - Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

Kasutuskirjelduste nimekiri : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne
Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Lõppkasutusala valdkond: SU22
Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei.
Keskkonnaheitmete kategooria: ERC09a, ERC09b

tervis Toetavad stsenaariumid : **Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele**
Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides - PROC01
Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis - PROC08a
Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis - PROC08b, PROC20
Hoidmine - PROC01, PROC02

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites võimasinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

2. jagu - Kokkupuute ohjamine

Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:

Kokkupuutestsenaarium ei ole nõutav

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Aine kontsentratsioon segus või kaubaartiklis : Käsitleb aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100% (kui ei ole märgitud teisiti).

Füüsikaline olek : Vedeliku, auru rõhk temperatuuri ja rõhu normaaltingimustes < 0,5 kPa.

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei ole märgitud teisiti).

Muud töötajate kokkupuudet ohtlike ainetega mõjutavad käitlemistingimused : Eeldatakse, et kasutamine ei ületa 20 °C ümbritseva õhu temperatuurist, kui ei ole sätestatud teisiti. kui ei ole märgitud teisiti.
Eeldab, et hea tööhügieeni põhistandard on kasutusele võetud.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Vältida naha otsest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Vältida silmade otsekontakti ainega, aga ka saastunud käte kaudu.

Isikukaitse : Kasutada sobivaid kaitseprille.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides

Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis

Kasutuse/kokkupuute sagedus ja kestus : Vältige rohkem kui 4 tundi kestvaid kokkupuutega seotud tegevusi.

Isikukaitse, hügieeni ja tervisekontrolliga seotud tingimused ja meetmed

Isikukaitse : Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks : Säilitada tühjendusjägid kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Tehnikakontroll : Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust.

Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 6: Hoidmine

Tehnikakontroll : Hoida ainet kinnises süsteemis.

3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Veebileht: : Mitterakendatav.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:

Kokkupuute hindamine (keskkond): : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2: Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 3: Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 4: Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 5: Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 6: Hoidmine

Kokkupuute hindamine (inimene): : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale : Ei ole saadaval.

4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutetsenaariumiga seatud piirides

Keskkond	: Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st $RCR > 1$), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .
Tervis	: Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt www.ATIEL.org/REACH_GES .

Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

Keskkond	: Ei ole saadaval.
Tervis	: Ei ole saadaval.