

MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Öryggisblað 090114
nr. :

fyrri endurskoðunardagur : 2025/09/01

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

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

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun
Gírolía Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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 Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701

sm.nordic-reach@totalenergies.com

Sjá kafla 16 fyrir sambandsupplýsingar staðbundins birgis

Tengiliður

H.S.E

1.4 Neyðarsímanúmer

Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð

Símanúmer : Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

Birgir

Símanúmer : Neyðarsími: +44 1235 239670

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H332

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

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

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

: Hætta

H-Setningar

: H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H332 - Hættulegt við innöndun.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: P273 - Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð

: P301 + P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P331 - EKKI framkalla uppköst.

Geymsla

: Á ekki við.

Förgun

: P501 - Fargið innihaldi og fláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar, innlendar og alþjóðlegar reglur.

Inniheldur

: Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated
hvarfmassi: greinóttis íkósans, greinóttis dókósans, og greinóttis tetrakósans

Aðrir hlutar merkimiða

: Inniheldur 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione], Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine og octadec-2-enylsuccinic acid. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Labelling element REACH
Annex XVII

: Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um
PBT eða vPvB skv.
reglugerð (EB) nr.
1907/2006, viðauka XIII

: Þessi blanda inniheldur engin efni sem eru metin til að vera PBT eða vPvB í styrk $\geq 0,1\%$.
This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

Aðrar hættur sem leiða
ekki til flokkunar

: Hætta á að renna til á vöru sem lekið hefur niður.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

: Efnablanda

Vara/efni	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
Efni (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥45 - ≤65	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EB: 500-228-5 CAS: 68649-11-6	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 1.5 mg/l	[1]
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	REACH #: 01-2119527647-31 EB: 604-766-2 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 1.5 mg/l	[1]
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	EB: 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	EB: 272-225-4 CAS: 68784-17-8	≥0.1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Alkyl Phosphites	REACH #: 01-0000017126-75 EB: 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	Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1100 mg/kg M [bráð] = 10 M [langvinn] = 1	[1]
octadec-2-enylsuccinic acid	EB: 268-159-0 CAS: 68015-93-0	≥0.1 - <1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.	-	[1]

Efnisþáttur : % (massahlutfall)

Nánari upplýsingar : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfoxíð-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346 Varan er gerð úr tilbúinni grunnolíu

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
- Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. If it is suspected that vapors are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þörf krefur. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.
- Inntaka** : Skolið munn með vatni. Fjarlægið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Leitið lækni ef neikvæð áhrif á heilsu eru viðvarandi eða eru alvarleg. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniþeirfirliti í 48 klukkustundir.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : ☒ ertandi áhrif
roði
þurrkur
sprungumyndun
- Inntaka** : ☒ gleði eða uppköst
erfitt með öndun eða andstuttur
lungnabólga af völdum efna

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniþörf og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.
Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniþeirfirliti í 48 klukkustundir.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður : Notið þurrt efnaduft, CO₂, vatnsúða (þoku) eða froðu.

Óhentugur slökkvibúnaður : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið. Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfall.

Hættuleg brennanleg vara : kolsýringur
koldíoxíð
köfnunarefnisoxíð
fosfóroxíð

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmur, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

Fyrir bráðaliða : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda. Efni sem veldur vatnsmengun.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

Mikill leki : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlfíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður.

6.4 Tilvísun í aðra liði : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Gleypið ekki. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist losun út í umhverfið. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílát. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Geymist á læstum stað. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliuðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Ráðleggingar : Sjá váhrifasviðsmynd
Sérstakar úrlausnir í iðnaði : Ekki fyrirbyggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/efni	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
Éimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m ³ . Form efnisins: agnir.

Biological Limit Values (BLV)

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

: Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir íðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

Tilmæli varðandi váhrif í starfi

: Jarðolíuúði: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (mikið hreinsuð)

DNEL/DNEL-gildi

Vara/efni	Niðurstaða
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Um munn 0.74 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 0.97 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 1.19 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 2.73 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 5.58 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Staðbundin
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 6.7 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 12 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar
Alkyl Phosphites	Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun 1.76 mg/m³ <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð 0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag <u>Áhrif:</u> Almennar Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenníngur - Langtíma - Innöndun 0.43 mg/m³

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Á húð

0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almennir - Langtíma - Um munn

0.25 mg/kg líkamsþyngdar/dag

Áhrif: Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Vara/efni	Niðurstaða
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Ferskt vatn 47.6 µg/l Sjávarvatn 4.76 µg/l Skólphreinsistöð 32 mg/l Jarðvegur 177000 mg/kg dwt Set í ferskvatni 883000 mg/kg dwt Set í sjó 88300 mg/kg dwt Fylgietrun 66.7 mg/kg
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Ferskt vatn 0.46 mg/l Sjávarvatn 0.046 mg/l Set í ferskvatni 38100 mg/kg dwt Set í sjó 3810 mg/kg dwt Jarðvegur 10 mg/kg dwt Skólphreinsistöð 1000 mg/l
Alkyl Phosphites	Ferskt vatn 0.0009 mg/l Sjávarvatn 0.00009 mg/l

Set í ferskvatni

0.0735 til 0.159 mg/kg dwt

Set í sjó

0.00735 til 0.0159 mg/kg dwt

Jarðvegur

0.0146 til 0.076 mg/kg dwt

Skólphreinsistöð

5 mg/l

8.2 Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit : Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum vegna loftborinnar mengunar fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

Hlíðargleraugu/andlitsvörn : Öryggisgleraugu með hlíðarhlífum, EN 166.

Húðvörn

Handvörn : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega.

Hanskar sem þola vetniskolefni

nitrílgúmmí

Flúorað gúmmí

Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértækra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skránum og tengitíma Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakröfur ISO 21420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður

Hlíðarþúningur : Wear work clothing with long sleeves.
Non-skid safety shoes or boots

Öndunarvörn : Tryggið fullnægjandi loftræstingu og athugið hvort öruggt, öndunarhæft andrúmsloft sé til staðar áður en farið er inn í lokuð rými.. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi: Tegund A/P1. Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma. Notkun öndunarþúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess..

Váhrifavarnir vegna umhverfis : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

The conditions of measurement of all properties are at standard temperature (20°C / 68°F) and pressure (1013 hPa) unless otherwise indicated

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.	
Litur	: Ox-afox.	
Lykt	: Eiginleikar.	
pH-gildi	: Á ekki við.	Product is non-soluble (in water).
Bræðslumark/frostmark	: 160 til 164°C	
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Ekki fyrirbyggjandi.	
Blossamark	: Ekki fyrirbyggjandi.	
Eldfimi	: Ekki fyrirbyggjandi.	
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Ekki fyrirbyggjandi.	
Gufuþrýstingur	: Ekki fyrirbyggjandi.	
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.	
Eðlismassi	: Ekki fyrirbyggjandi.	
Þéttni	: 0.8414 g/cm ³ [15°C] [ISO EN 3675]	
Leysni	:	

Miðlar	Niðurstaða
vatn	Ekki leysanlegt

Blandanlegt með vatni	: Nei.
Deillistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): 15.11 mm ² /s [ISO 3104]
Einkenni agna	
Miðstærð agna	: Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar viðeigandi eðlis- og efnafræðilegar breytur fyrir örugga notkun vörunnar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
- 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
- 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
- 10.4 Skilyrði sem ber að varast** : Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
- 10.5 Ósamrýmanleg efni** : Sterk oxandi efni
- 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða
 ími (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 420 Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD 402 Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði >5 mg/l [4 klukkustundir] OECD 403
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402 Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >5000 mg/kg OECD Bráð eiturhrif í munni - Bráð eiturefnaflokksaðferð
hvarfmassi: greinóttis íkósans, greinóttis dókósans, og greinóttis tetrakósans	Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 420 Rotta - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50) >2000 mg/kg OECD 402

Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine

Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði
1.5 mg/l [4 klukkustundir]

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
5000 mg/kg

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
2000 mg/kg

Alkyl Phosphites

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)
2500 mg/kg

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)
1100 mg/kg

Mat á bráðri eiturn

Vara/efni	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (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
hvarfmassi: greinóttis íkósans, greinóttis dókósans, og greinóttis tetrakósans	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
Alkyl Phosphites	2500	1100	N/A	N/A	N/A

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum náð.

Húðæting/húðerting

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Tæring/erting í öndunarfarum

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Næming öndunarfæra eða húðar

Húð

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð. Inniheldur næmir. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Öndunarfæri

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum náð.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Innöndun** : Hættulegt við innöndun.
- Snerting við húð** : Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.
- Inntaka** : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Lungnabólga af völdum efna.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : ☒ ertandi áhrif
roði
þurrkur
sprungumyndun
- Inntaka** : ☒ gleði eða uppköst
erfitt með öndun eða andstuttur

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

- Almennt** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Krabbameinsvaldandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Eiturhrif á æxlun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.1 Eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða
☒ Éimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Þörungur - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 klukkustundir] Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halafær - <i>Daphnia magna</i>

	OECD [202] >10000 mg/l [48 klukkustundir] Langvarandi - NOEL Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dagar] Langvarandi - NOEL Halaflær - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 dagar]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Bráður - EL50 Halaflær OECD [202] 1000 mg/l [48 klukkustundir] Langvarandi - NOELR - Ferskt vatn Halaflær OECD [211] 125 mg/l [21 dagar] Bráður - EL50 Þörungur - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD [201] >1000 mg/l [72 klukkustundir] Bráður - LL50 Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD [203] >1000 mg/l [96 klukkustundir]
hvarfmassi: greinóttis íkósans, greinóttis dókósans, og greinóttis tetrakósans	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Þörungur - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >1000 mg/l [96 klukkustundir] Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær - <i>Daphnia magna</i> 151 mg/l [48 klukkustundir]
1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Þörungur - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [72 klukkustundir] Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) Halaflær - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 73.4 mg/l [48 klukkustundir]
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Fiskur 1000 mg/l [96 klukkustundir] Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Halaflær 1000 mg/l [48 klukkustundir] Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)
Alkyl Phosphites	

Vatnablöntur - *Pseudokirchneriella subcapitata*
0.31 mg/l [72 klukkustundir]

Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50)

Fiskur
1.5 mg/l [96 klukkustundir]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Halafær - *Daphnia magna*
0.09 mg/l [48 klukkustundir]

Langvarandi - NOEC

Halafær
0.14 mg/l [21 dagar]

Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)

Örverur
50 mg/l [3 klukkustundir]

Miðað við fyrirbyggjandi gögn er flokkunarviðmiðum náð.

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/efni	Hellingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	-	-	Eðlislæg
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	-	-	Ekki auðveldlega
octadec-2-enylsuccinic acid	-	-	Ekki auðveldlega

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/efni	LogK _{ow}	BCF	Hugsanleg
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	>6.5	-	Mikið
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	>6.5	-	Mikið
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]	>13	-	Mikið

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Vara/efni	logK _{oc}	K _{oc}
octadec-2-enylsuccinic acid	4.1	13396.2

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

Vara/efni	PMT	P	M	T	vPvM	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vM
Æimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine- 2,5-dione]	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Alkyl Phosphites	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
octadec-2-enylsuccinic acid	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki í jarðvegi : Er lítið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð lítinn hreyfanleika í jarðvegi Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni Uppgufun er takmörkuð

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Vara/efni	Þrávirkt lífmagnandi og eitruð efni (PBT)	P	B	T	Mjög þrávirkt, mjög lífmagnandi efni (vPvB)	vP (very Persistent - mjög þrávirkt)	vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni)
Æimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, létt, paraffínsk	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
hvarfmassi: greinótt íkósans, greinótt dókósans, og greinótt tetrakósans	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
1,1'-[iminobis (ethyleneiminoethylene)]bis [3-(octadecenyl)pyrrolidine- 2,5-dione]	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Alkyl Phosphites	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
octadec-2-enylsuccinic acid	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

Niðurstaða/Samantekt
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
[CLP]

: Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ætti ekki að losa út í umhverfið.

Hættulegur úrgangur : Já.
Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun. Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 13 03 06* 15.01.10*

Pökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinnna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómbra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tómb ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN löggjöf	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-númer eða ID-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Not regulated.	Fellur ekki undir reglugerðir.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-	-	-	-
14.4 Pökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei.	Nei.	No.	Nei.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

: Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum
Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

: Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis
ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

Athugið tilskipun 98/24/EB um heilsuvernd og öryggi starfsmanna gegn hættum tengdum efnum á vinnustað
Take note of Dir 92/85/EC on the protection of pregnant and breastfeeding women at work
Athugið tilskipun 94/33/EB um vernd ungs fólks í starfi

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Innlendar reglur

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árósbókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

Birgðalisti

Skrá Ástralíu yfir efni (AIIIC)	: Ekki ákvarðað.
Birgðastaða í Kanada	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Birgðastaða í Kína (IECSC)	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Evrópu	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Japanskur lager	: Skrá fyrir Japan (CSCL) : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. Japönsk vöruskrá (ISHL) : Ekki ákvarðað.
Vöruskrá Nýja Sjálands yfir efni (NZIoC)	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)	: Að minnsta kosti eitt innihaldsefnanna er ekki skráð.
Skrá fyrir Kóreu (KECI)	: Ekki ákvarðað.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ekki ákvarðað.
Taíland birgðastöð	: Ekki ákvarðað.
Turkey inventory	: Ekki ákvarðað.
Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Víetnam birgðastöð	: Ekki ákvarðað.

Upplýsingarnar sem gefnar eru upp í þessum hluta eru í fullu samræmi við aðlögun efnavörunnar við birgðahald landanna. Upplýsingarnar til að staðfesta birgðastöðu þessa vöru á birðgalistanum kunna að vera byggðar á viðbótargöngum í efnasamsetningunni sem sýnd er í kafla 3. Aðrar reglur/önnur ákvæði kunna að gilda um innflutnings- eða markaðsleyfi.

15.2 Efnaöryggismat : já váhrifasviðsmynd

16. liður. Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og upphafsstafir

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna amerískra sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði
ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eitursvifa
B = Uppsöfnun lífefna
BCF = Lífbættuðull
DNEL = Afleidd áhrifaleysisismörk
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Hálf hámarks virkur styrkleiki
EL50 = median Effective Loading
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
IC50 = 50% hindrunarstyrkur
IDHL = Immediately dangerous to life or health

IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
 IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
 LC50 = Miðgildisbanastyrkur
 LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra)
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
 M = Farsími
 N/A = Ekki fyrirbyggjandi
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Landsvinnuverndarstofnun
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
 OEL = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
 P = Viðvarandi
 PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
 PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitruð
 PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
 POP (Persistent Organic Pollutant) = Þrávirk Lífræn Mengunarefni
 pólývínýlalkóhól (PVA)
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = megindleg vensl
 efnabyggingar og virkni
 REL = Recommended Exposure Limit
 RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
 SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
 STEL = Short Term Exposure Limit
 T = Eitruð
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Mjög lífuppsöfnun
 vM = Mjög hreyfanlegur
 VOC = Rokgjarnt, lífrænt efnasamband
 vP = Mjög viðvarandi
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
 vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur
 Einstakur auðkennir fyrir efnajöfnu (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Heildartexti styttra H-setninga

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H400	Mjög eitruð lífi í vatni.

H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur
Aquatic Acute 1	BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 1	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur
Aquatic Chronic 3	LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur
Aquatic Chronic 4	LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur
Asp. Tox. 1	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur
Eye Dam. 1	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur
Eye Irrit. 2	ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur
Skin Corr. 1B	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur
Skin Sens. 1	HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur
Skin Sens. 1B	HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B

Additional details on the supplier of the product

Dagsetning endurskoðunar : 4/8/2026

Dagsetning fyrri útgáfu : 9/1/2025

Útgáfa : 5.01

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.

Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkta hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hættu sé eina hættan sem er til staðar.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Í iðnaði

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda
Kóði : 090114
Vöruheiti : MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd : Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði

Skrá yfir notkunarlýsingu : **Heiti tilgreindrar notkunar:** Samsetningaraukefni, smurefni og feiti - Í iðnaði
Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Notkunarsvið: SU03, SU10
Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei.
Umhverfislösunarflokkur: ERC02

Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við : **Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi**
Almenn váhrif Notkun í lokuðum kerfum Hækkað hitastig - PROC02
Blöndunaraðgerðir Lokuð kerfi Lotuferli við hækkað hitastig - PROC03
Blöndunaraðgerðir Opin kerfi Lotuferli við hækkað hitastig - PROC04, PROC05
Blöndunaraðgerðir (opin kerfi) - PROC04, PROC05
Sýnataka af vinnsluferli - PROC04, PROC08b
Búlkaflutningar Sérhönnuð verksmiðja - PROC08b
Flutningar tunna/lota Sérhönnuð verksmiðja - PROC08b
Flutningar tunna/lota Ekki sérhönnuð verksmiðja - PROC08a
Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar - PROC08a, PROC08b
Fylliefni fyrir tunnur og litlar umbúðir - PROC09
Aðgerðir á rannsóknarstofu - PROC15
Geymsla - PROC01, PROC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina : Iðnaðarsamsetning smurefnabætiefna, smurefna og fitu. Inniheldur efnisflutninga, blöndun, pökkun í stórum og smáum stíl, sýnatöku, viðhald.

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

Engin útsetningaratburðarás krafist

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

Styrkur efnis í efnablöndu eða vöru : Nær yfir prósentuhlutfall efnisins í vörunni allt að 100%. (nema annað sé tekið fram)

Eðlisfræðilegt form : Vökvi, þrýstingur gufu < 0,5 kPa við hefðbundið hitastig og þrýsting

Magn notað : Á ekki við.

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Nær yfir dagleg váhrif í allt að 8 klst. (nema annað sé tekið fram)

Mannlegir þættir sem áhættustjórnun hefur ekki áhrif á : Á ekki við.

Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á váhrif á starfsmenn : Covers percentage substance in the product up to 100% (nema annað sé tekið fram)

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

- Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum** : Forðist beina snertingu húðar við vöru. Auðkennið möguleg svæði fyrir óbeina snertingu við húð. Notkið hanska (prófaða samkvæmt EN 374) ef líklegt er að hendur komist í snertingu við efni. Hreinsið mengun/leka eins fljótt og hann á sér stað. Þvo skal burt alla mengun á húð undireins. Veita skal starfsmönnum grundvallarþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif og til að tilkynna um öll húðvandamál sem kynnu að þróast. Forðist beina snertingu við vöru, einnig í gegnum mengun handa.
- Persónuhlífar** : Notið viðeigandi augnhlífar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 3: Almenn váhrif Notkun í lokuðum kerfum Hækkað hitastig

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 4: Blöndunaraðgerðir Lokuð kerfi Lotuferli við hækkað hitastig

- Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 5: Blöndunaraðgerðir Opin kerfi Lotuferli við hækkað hitastig

- Tíðni og lengd notkunar/váhrifa** : Forðist athafnir sem hafa í för með sér útsetningu í meira en 4 klukkustundir.
- Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 6: Blöndunaraðgerðir (opin kerfi)

- Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 7: Sýnataka af vinnsluferli

- Tíðni og lengd notkunar/váhrifa** : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 1 klst. á dag.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

- Persónuhlífar** : Klæðast skal efnapolnum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 8: Búlkaflutningar Sérhönnuð verksmiðja

- Tíðni og lengd notkunar/váhrifa** : Forðist athafnir sem hafa í för með sér útsetningu í meira en 4 klukkustundir.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

- Persónuhlífar** : Notið efnapolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnaðgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 9: Flutningar tunna/lota Sérhönnuð verksmiðja

- Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Tryggja skal útsogsloftræstingu á þeim stöðum þar sem losun á sér stað.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 10: Flutningar tunna/lota Ekki sérhönnuð verksmiðja

- Tíðni og lengd notkunar/váhrifa** : Forðist að framkvæma aðgerðir sem fela í sér váhrif lengur en 1 klst. á dag.
- Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Veittu góða almenna eða stýrða loftræstingu (10 til 15 loftskipti á klukkustund).
- Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði**
- Persónuhlífar** : Notið efnapolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnaðgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 11: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar

Tæknileg skilyrði og ráðstafanir til að stjórna losun frá uppsprettu sem beinist gegn starfsmanninum : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigluðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.

Verkfræðileg stýring : Tappið af og skolið kerfið áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum : Hreinsið leka upp undir eins.

Persónuhlífar : Notið efnapolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnadgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 12: Fylliefni fyrir tunnur og litlar umbúðir

Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu : Veittu góða almenna eða stýrða loftræstingu (10 til 15 loftskipti á klukkustund).

Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði

Persónuhlífar : Klæðast skal efnapólum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 13: Aðgerðir á rannsóknarstofu

Tíðni og lengd notkunar/váhrifa : Forðist athafnir sem hafa í för með sér útsetningu í meira en 4 klukkustundir.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 14: Geymsla

Verkfræðileg stýring : Geyma skal efnið innan lokaðs kerfis.

Kaflí 3 - Váhrifamat og vísun í heimild

Vefsvæði: : Á ekki við.

Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:

Váhrifamat (umhverfi): : ECETOC TRA-líkan sem notað er.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 3: Almenn váhrif Notkun í lokuðum kerfum Hækkað hitastig

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 4: Blöndunaraðgerðir Lokuð kerfi Lotuferli við hækkað hitastig

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 5: Blöndunaraðgerðir Opín kerfi Lotuferli við hækkað hitastig

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 6: Blöndunaraðgerðir (opín kerfi)

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 7: Sýnataka af vinnsluferli

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 8: Búlkaflutningar Sérhönnuð verksmiðja

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 9: Flutningar tunna/lota Sérhönnuð verksmiðja

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 10: Flutningar tunna/lota Ekki sérhönnuð verksmiðja

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 11: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 12: Fylliefni fyrir tunnur og litlar umbúðir

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 13: Aðgerðir á rannsóknarstofu

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 14: Geymsla

Váhrifamat (menn): : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.

Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra : Ekki fyrirbyggjandi.

Kaflí 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmynda

Umhverfi	: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .
Heilsa	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Heilsa	: Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Í iðnaði

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 090114
Vöruheiti	: MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Í iðnaði Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 Notkunarsvið: SU03 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislosunarflokkur: ERC04, ERC07
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við	: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi Almenn váhrif (lokuð kerfi) - PROC01 Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Notkun í lokuðum kerfum - PROC02, PROC09 Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Opin kerfi - PROC08b Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum - PROC01 Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar - PROC08b Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Aðgerðir eru framkvæmdar við hækkað hitastig (> 20°C fyrir ofan umhverfishitastig) - PROC08b Geymsla - PROC01, PROC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir almenna notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar í lokuðum kerfum. Felur í sér áfyllingu og tæmingu gáma og rekstur lokaðra véla (þar á meðal vélar) og tengd viðhalds- og geymslustarfsemi.
---	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

Engin útsetningaratburðarás krafist

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

Styrkur efnis í efnablöndu eða vöru	: Covers percentage substance in the product up to 100% (nema annað sé tekið fram).
Eðlisfræðilegt form	: Vökvi, þrýstingur gufu < 0,5 kPa við hefðbundið hitastig og þrýsting.
Tíðni og lengd notkunar/váhrifa	: Nær yfir dagleg váhrif í allt að 8 klst. (nema annað sé tekið fram).
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á váhrif á starfsmenn	: Gerir ráð fyrir að notkun fari ekki yfir 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. nema annað sé tekið fram. Assumes a good basic standard of occupational hygiene has been implemented.
Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði	
Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum	: Forðist beina snertingu húðar við vöru. Auðkennið möguleg svæði fyrir óbeina snertingu við húð. Notið hanska (prófaða samkvæmt EN 374) ef líklegt er að hendur komist í snertingu við efni. Hreinsið mengun/leka eins fljótt og hann á sér stað. Þvo skal burt alla mengun á húð undireins. Veita skal starfsmönnum grundvallarþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif og til að tilkynna um öll húðvandamál sem kynnu að þróast. Forðist beina snertingu við vöru, einnig í gegnum mengun handa.
Persónuhlífar	: Notið viðeigandi augnhlífar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 3: Almenn váhrif (lokuð kerfi)

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 4: Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Notkun í lokuðum kerfum

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 5: Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Opin kerfi**Tíðni og lengd notkunar/ váhrifa** : Forðist athafnir sem hafa í för með sér útsetningu í meira en 4 klukkustundir.**Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Veittu góða almenna eða stýrða loftræstingu (10 til 15 loftskipti á klukkustund)**Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 6: Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum**

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 7: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar**Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun** : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigluðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.**Verkfræðileg stýring** : Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.**Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Tryggja skal góða almenna loftræstingu (ekki minna en 3 til 5 loftskipti á hverri klst.).**Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði****Persónuhlífar** : Klæðast skal efnapolnum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.**Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 8: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Aðgerðir eru framkvæmdar við hækkað hitastig (> 20°C fyrir ofan umhverfishitastig)****Tæknileg skilyrði og ráðstafanir til að stjórna losun frá uppsprettu sem beinist gegn starfsmanninum** : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigluðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.**Verkfræðileg stýring** : Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.**Ráðstafanir um eftirlit með loftræstingu** : Tryggja skal útsogsloftræstingu í losunarpunktum þegar snerting við heit (>50°C) smurefni er líkleg.**Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði****Persónuhlífar** : Notið efnapolna hanska (prófaða samkvæmt EN374) samhliða stjórnadgerðum sem eru mjög skilvirkar og nákvæmar.**Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 9: Geymsla****Verkfræðileg stýring** : Geyma skal efnið innan lokaðs kerfis.**Kaflí 3 - Váhrifamat og vísun í heimild****Vefsvæði:** : Á ekki við.**Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:****Váhrifamat (umhverfi):** : ECETOC TRA-líkan sem notað er.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 3: Almenn váhrif (lokuð kerfi)

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 4: Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Notkun í lokuðum kerfum

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 5: Upphafleg verksmiðju áfylling á tækjum Opin kerfi

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 6: Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 7: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 8: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Aðgerðir eru framkvæmdar við hækkað hitastig (> 20°C fyrir ofan umhverfishitastig)

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 9: Geymsla

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Kaflí 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmynda

Umhverfi	: Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. RCR > 1), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .
Heilsa	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction .

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

Umhverfi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Heilsa	: Ekki fyrirbyggjandi.

Viðauki við stærra öryggisblaðið (eSDS)

Notað af fagmönnum

Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

Skilgreining á vöru	: Efnablanda
Kóði	: 090114
Vöruheiti	: MAZDA ORIGINAL OIL ATF A7

Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd	: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum
Skrá yfir notkunarlýsingu	: Heiti tilgreindrar notkunar: Almenn notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar - Notað af fagmönnum Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Notkunarsvið: SU22 Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei. Umhverfislösunarflokkur: ERC09a, ERC09b
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við	: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum - PROC01 Flutningur efnisins Ekki sérhönnuð verksmiðja - PROC08a Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Sérhönnuð verksmiðja - PROC08b, PROC20 Geymsla - PROC01, PROC02

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina	: Nær yfir almenna notkun smurefna og fitu í farartæki eða vélar í lokuðum kerfum. Felur í sér áfyllingu og tæmingu gáma og rekstur lokaðra véla (þar á meðal vélar) og tengd viðhalds- og geymslustarfsemi.
---	--

Kafli 2 - Váhrifavarnir

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

Engin útsetningaratburðarás krafist

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi

Styrkur efnis í efnablöndu eða vöru	: Covers percentage substance in the product up to 100% (nema annað sé tekið fram).
Eðlisfræðilegt form	: Vökvi, þrýstingur gufu < 0,5 kPa við hefðbundið hitastig og þrýsting.
Tíðni og lengd notkunar/váhrifa	: Nær yfir dagleg váhrif í allt að 8 klst. (nema annað sé tekið fram).
Önnur notkunarskilyrði sem hafa áhrif á váhrif á starfsmenn	: Gerir ráð fyrir að notkun fari ekki yfir 20°C yfir umhverfishita, nema annað sé tekið fram. nema annað sé tekið fram. Assumes a good basic standard of occupational hygiene has been implemented.
Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði	
Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum	: Forðist beina snertingu húðar við vöru. Auðkennið möguleg svæði fyrir óbeina snertingu við húð. Notkið hanska (prófaða samkvæmt EN 374) ef líklegt er að hendur komist í snertingu við efni. Hreinsið mengun/leka eins fljótt og hann á sér stað. Þvo skal burt alla mengun á húð undireins. Veita skal starfsmönnum grundvallarþjálfun til að koma í veg fyrir/lágmarka váhrif og til að tilkynna um öll húðvandamál sem kynnu að þróast. Forðist beina snertingu við vöru, einnig í gegnum mengun handa.
Persónuhlífar	: Notið viðeigandi augnhlífar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 3: Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum

Engar aðrar sértækar aðgerðir eru auðkenndar.

Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 4: Flutningur efnisins Ekki sérhönnuð verksmiðja**Tíðni og lengd notkunar/váhrifa** : Forðist athafnir sem hafa í för með sér útsetningu í meira en 4 klukkustundir.**Skilyrði og ráðstafanir í tengslum við persónuhlífar, hreinlæti og mat á heilbrigði****Persónuhlífar** : Klæðast skal efnapolnum hönskum (prófuðum samkvæmt EN374) ásamt þjálfun starfsfólks til sértækra aðgerða.**Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 5: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Sérhönnuð verksmiðja****Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun** : Viðhalda skal aftöppuðum vökva í innsigluðum geymslum þangað til hægt er að farga honum eða senda til endurvinnslu.**Verkfræðileg stýring** : Tappa skal af kerfinu áður en ný tæki eru sett upp eða viðhald er framkvæmt.**Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 6: Geymsla****Verkfræðileg stýring** : Geyma skal efnið innan lokaðs kerfis.**Kafli 3 - Váhrifamat og vísun í heimild****Vefsvæði:** : Á ekki við.**Váhrifamat og vísun í heimild - Umhverfi: 1:****Váhrifamat (umhverfi):** : ECETOC TRA-líkan sem notað er.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.**Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 2: Almennar aðgerðir sem eiga við alla starfsemi****Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meindlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.**Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 3: Stjórnun tækja sem innihalda vélarolíur og samsvarandi Notkun í lokuðum kerfum****Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meindlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.**Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 4: Flutningur efnisins Ekki sérhönnuð verksmiðja****Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meindlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.**Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 5: Hreinsun og viðhald tækjabúnaðar Sérhönnuð verksmiðja****Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meindlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Váhrifamat og vísun í heimild - Starfsmenn: 6: Geymsla

- Váhrifamat (menn):** : Áhættustýringarráðstafanir/rekstrarskilyrði sem tilgreind eru í váhrifasviðsmyndinni eru niðurstöður meginlegs og eigindlegs mats sem nær yfir þessa vöru.
- Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

Kaflí 4 - Leiðbeiningar fyrir eftirnotanda til að meta hvort vinnan fer fram innan ramma váhrifasviðsmyndar

- Umhverfi** : Leiðbeiningar byggja á áætluðum notkunarskilyrðum sem geta ekki átt við allsstaðar; þess vegna getur reynst nauðsynlegt að finna réttar stærðir notkunar til að skilgreina þær ráðstafanir sem eru viðeigandi til að stjórna áhættu. Nánari upplýsingar um kvörðun stærðar og stjórnækni eru veittar í SPERC staðreyndablaði. Ef ákvörðun stærðar sýnir að aðstæður skapa óörugga notkun (þ.e. $RCR > 1$), skal nota viðbótar RMM eða sérstakt efnaöryggismat fyrir notkunarstað. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.
- Heilsa** : Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. Fyrir frekari upplýsingar sjá www.atiel.org/reach/introduction.

Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

- Umhverfi** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Heilsa** : Ekki fyrirbyggjandi.