

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

### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti : MOTO FORK OIL SYN 5W

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

Tilgreind notkun
- Í iðnaði ***TO BE TRANSLATED*** - Í iðnaði ***TO BE TRANSLATED*** - Notað af fagmönnum Moto fork olía og Höggdeyfir

### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TOTAL 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@total.com

Total Denmark A/S  
Amerika Plads 29  
DK - 2100 København Ø  
Tel : +45 45813701  
sm.nordic-reach@total.com

### 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]

 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.

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.



## 2.2 Merkingaratriði

- Viðvörðunarorð** :  Ekkert viðvörðunarorð.
- H-Setningar** :  H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- Varnaðarsetning**
- Almennt** : P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P103 - Lestu vandlega og fylgdu öllum leiðbeiningum
- Til að fyrirbyggja** :  P273 - Forðist losun út í umhverfið.
- Viðbrögð** :  Ekki við.
- Geymsla** :  Ekki við.
- Förgun** : P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.
- Aðrir hlutar merkimiða** : Inniheldur Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
- XVII. viðauki - Takmarkanir** : Á ekki við.
- að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinnar hættulegra efna, efnablandna og hluta**

## 2.3 Aðrar hættur

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

**Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar** : Ekki þekkt.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Gerð
<input checked="" type="checkbox"/> Ec-1-ene, trimers, hydrogenated	REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	REACH #: 01-2119535109-41 EB: 273-066-3 CAS: 68937-41-7	<2.5	Repr. 2, H361fd (Frjósemi og Barn í móðurkviði) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	REACH #: 01-2120772600-59 EB: 947-946-9	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413 <b>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.</b>	[1]



**Frekari upplýsingar** : 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
  - [3] Efnið stenst mat á þrávirkni, uppsöfnun í lífverum og eiturhrif (PBT) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð (EB) nr. 1907/2006
  - [4] Efnið stenst mat á mikilli þrávirkni og mikilli uppsöfnun efna (vPvB) samkvæmt XIII. viðauka í reglugerð nr. 1907/2006
  - [5] Jafngildisefni
  - [6] Enn frekari innilokun efnisins vegna stefnu fyrirtækisins
- 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. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálpi 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. 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** : Skolið húð sem hefur óhreinast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinast 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. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. 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.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. 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

#### Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.



- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.  
**Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

#### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknumönun 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.  
**Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurr efnaduft, CO<sub>2</sub>, vatnsúða (þoku) eða froðu.

- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

#### 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 efninu verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfall.  
**Hættuleg brennanleg vara** : Engar sértækar upplýsingar.

#### 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 hlífðarbúnaður 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. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað.



### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Lítill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja 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. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti 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). Ekki skal taka efnið inn. Forðist snertingu við augu, húð og fót. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist losun út í umhverfið. 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 ílátíð.
- 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. 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. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Ekki fyrirliggjandi.
- Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirliggjandi.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

**Hættulegur efnispáttur / innihaldsefni sem eru í UVCB og / eða fjölpátta efnunum sem uppfylla flokkunarskilmærkin og / eða með útsetningarmörk (OEL)**

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** : Ef þessi vara inniheldur efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif getur verið nauðsynlegt að kanna, með eftirliti á einkarými, vinnustað og líffræðilegum rannsóknum, hvort fullnægjandi loftræstibúnaður, eða annars konar ráðstafanir, séu til staðar og/eða kanna hvort nauðsyn beri til að nota öndunargrímur. 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** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**DNEL/DMEL-gildi**

Vara/efni	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.04 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.145 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.208 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.4165 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	50 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	100 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	350 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	700 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	2000 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.417 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar



Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	kg líkamsþyngdar/dag 16 mg/cm <sup>2</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	8 mg/cm <sup>2</sup>	Almenningur	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	50 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	1.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.87 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	0.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag	Almenningur	Almennar

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration)**

Vara/heiti innihaldsefnis	Upplýsingar um hólfi	Nafn	Upplýsingar um aðferð
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Ferskt vatn	0.00031 mg/l	-
	Sjávarvatn	0.000031 mg/l	-
	Set í ferskvatni	0.185 mg/kg	-
	Set í sjó	0.0185 mg/kg	-
	Jarðvegur	1 mg/kg	-
	Skólphreinsistöð	100 mg/l	-

**8.2 Váhrifavarnir**

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** :  Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga**

**Hreinlætisráðstafanir** : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtunguna 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 augnskólunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.

**Hlíðarglæraugu/ andlitsvörn** : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: öryggisglæraugu með hlífðarhlífum.

**Húðvörn**



<b>Handvörn</b>	: 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.
	<p>Trílgúmmí</p> <p>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, skráum og tengitíma Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakerfur EN 420 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</p>
<b>Hlífðarbúningur</b>	: Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
<b>Aðrar hlífar fyrir húð</b>	: Velja skal viðeigandi skófátnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
<b>Öndunaryörn</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Veldu öndunargrímu sem uppfyllir viðeigandi staðal eða vottun, eftir hættu og hugsanlegum váhrifum. Öndunargrímur verða að vera notaðar í samræmi við öndunarverndaráætlun til að tryggja rétta ásetningu, þjálfun og aðra mikilvæga notkunarþætti. Öndunargríma með samsetningarsíu fyrir gufu/agnir Tegund A/P1 Varúð! síur eru með notkun í takmarkaðan tíma Notkun öndunarbúnaðar verður að fylgja leiðbeiningum framleiðanda og þeim reglugerðum sem stýra valkostum og notkun þess Ekkert við venjuleg skilyrði
<b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>	: 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

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

<b>Eðlisfræðilegt form</b>	: Vökvi. [Tært]
<b>Litur</b>	: Ox-afox.
<b>Lykt</b>	: Eiginleikar.
<b>Lyktarmörk</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>pH-gildi</b>	: Á ekki við.
<b>Bræðslumark/frostmark</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Blossamark</b>	: Opin skál: >100°C [ASTM D 92]
<b>Uppgufunarhraði</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.
<b>Gufuþrýstingur</b>	: Ekki fyrirbyggjandi.





Vapor pressure 37.8°C (100°F)	: Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi gufu	: Ekki fyrirbyggjandi.
Eðlismassi	: 0.829
Leysni	: Óleysanlegt í eftirfarandi efnum: kalt vatn og heitt vatn.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Ekki fyrirbyggjandi.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
Seigja	: Hreyfifræðilegur (40°C): 0.233 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Á ekki við

## 9.2 Aðrar upplýsingar

### 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	: Varan er stöðug.
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	: Engar sértækar upplýsingar.
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 eiturefnafræðileg áhrif

##### Bráð eiturhrif

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif	Próf
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	1.17 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	0.9 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	1.4 mg/l	4 klukkustundir	OECD 403
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Ryk og	Rotta	50 mg/l	1 klukkustundir	-



Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	úði				
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) Innöndun Gufa	Rotta	200 mg/l	1 klukkustundir	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	10001 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	11320 mg/kg	-	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	7708 mg/kg	-	-

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### 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)
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	N/A	10001	N/A	100	12.5
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	7708	11320	N/A	N/A	N/A

#### Erting/æting

##### Niðurstaða/Samantekt

**Húð** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Augu** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Öndunarfæri** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Næming

##### Niðurstaða/Samantekt

**Húð** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Öndunarfæri** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Stökkbreytandi áhrif

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Eiturhrif á æxlun

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Veldur vansköpunum

**Niðurstaða/Samantekt** : Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirliggjandi.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/efni	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	2. undirflokkur	Ekki skilgreint	Ekki skilgreint

#### Ásvelgingarhætta

Vara/efni	Niðurstaða
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur



Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

#### Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

**Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.  
**Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.  
**Snerting við húð** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.  
**Inntaka** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

#### Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

**Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.  
**Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.  
**Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.  
**Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

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

##### Skammvinn útsetning

**Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.  
**Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.

##### Langvinn útsetning

**Hugsanleg tafarlaus áhrif** : Ekki fyrirbyggjandi.  
**Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna** : Ekki fyrirbyggjandi.

##### Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.  
**Almennt** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.  
**Krabbameinsvaldandi áhrif** : Við notkun í vélum á mengun af völdum olíu með lágu stigi brennsluvara sér stað. Synt hefur verið fram á að notuð vélarolía getur orsakað húðkrabbamein í músum eftir endurtekna notkun og stöðug váhrif. Ekki er gert ráð fyrir að stutt eða ósamfellt snerting húðar við notaða vélarolíu hafi alvarleg áhrif á menn ef olían er vandlega fjarlægð með þvotti með sápu og vatni.  
**Stökkbreytandi áhrif** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.  
**Veldur vansköpunum** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.  
**Áhrif á þroska** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.  
**Áhrif á frjósemi** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Aðrar upplýsingar : Ekki fyrirbyggjandi.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif**

Vara/efni	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	Próf
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l	Þörungar - Scenedesmus capricornutum	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >5002 ppm	Halafær - Americamysis bahia	96 klukkustundir	OECD 202
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >150 mg/l	Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	-
	Bráður NOEL 1000 mg/l	Þörungar - Scenedesmus capricornutum	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður NOEL 1000 mg/l	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir	-
	Langvarandi NOEL 125 mg/l	Halafær - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211
	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2.5 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 2.44 mg/l		Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	-
Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >1000 mg/l		Örverur	3 klukkustundir	-
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.6 mg/l		Fiskur	96 klukkustundir	-
Langvarandi NOEC 0.041 mg/l		Halafær - Daphnia magna	21 dagar	TEPA and OECD 211
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O, O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l	Þörungar - Pseudokirchnerella subcapitata	72 klukkustundir	OECD 201
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l	Halafær - Daphnia Magna	48 klukkustundir	OECD 202
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1 mg/l	Örverur	3 klukkustundir	-

**12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirliggjandi.

Vara/efni	Helmingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	-	-	Ekki auðveldlega

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**



Vara/efni	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Hugsanleg
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	>6.5	-	mikið
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	4.92 til 5.17	-	mikið

#### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

**Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K<sub>oc</sub>)** : Ekki fyrirbyggjandi.

**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

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

**12.6 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 lágörkuð 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. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurföll nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

**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 02 06\*

##### Pökkun

**Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágörkuð 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 tómsra íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skoluð vandlega. Tóm 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	ℳellur ekki undir reglugerðir.	9006	ℳot regulated.	ℳot regulated.
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	ℳ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))	ℳ	ℳ
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	ℳ	9	ℳ	ℳ
14.4 Pökkunarflokkur	ℳ	-	ℳ	ℳ
14.5 Umhverfishættur	ℳei.	Já.	ℳó.	ℳó.

### Frekari upplýsingar

#### ADN löggjöf

: Aðeins er eftirlit með vörunni sem hættulegum varningi þegar hún er flutt í tankskipum.

#### 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 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá og IBC-kóðanum

: Ekki fyrirliggjandi.

## 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 - : Á ekki við.

Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

#### Aðrar ESB reglugerðir



TotalEnergies

# MOTO FORK OIL SYN 5W

Öryggisblað

32038

nr. :

Losun í iðnaði : Ekki á skrá  
(samþættar  
mengunarvarnir og  
eftirlit) - loft

Losun í iðnaði : Ekki á skrá  
(samþættar  
mengunarvarnir og  
eftirlit) - vatn

## Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

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

Ekki á skrá.

## Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

## Innlendar reglur

### Reglugerð um sæfiefni

## Alþjóðlegar reglugerðir

### Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Ekki á skrá.

### Montreal-bókunin (Viðaukar A, B, C, E)

Ekki á skrá.

### Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

### Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

### UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

## Birgðalisti

Ástralía	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Kanada	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Kína	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Evrópa	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Japan	: <b>Skrá fyrir Japan (ENCS)</b> : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. <b>Japönsk vöruskrá (ISHL)</b> : Ekki ákvarðað.
Nýja Sjáland	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Filipseyjar	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Lýðveldið Kórea	: <input checked="" type="checkbox"/> Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Taívan	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.



Tailand	: Ekki ákvarðað.
Tyrkland	: Ekki ákvarðað.
Bandaríkin	: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.
Vietnam	: Ekki ákvarðað.

15.2 Efnaöryggismat : Efnaöryggismöt fyrir öll efni í þessari vöru eru annaðhvort fullgerð eða ógild.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

<b>Gildi</b>	: ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008] DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð) N/A = Ekki fyrirbyggjandi PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg RRN = REACH-skráningarnúmer vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
--------------	---

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

Flokkun	Rökstuðningur
✓ Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

### Heildartexti styttra H-setninga

✓ H304 H315 H317 H361fd  H373 H410 H412 H413	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
--	--

### Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

✓ Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 Repr. 2, H361fd  Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur LANGVINN EITURHRIF - 4. undirflokkur ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur EITURHRIF Á ÆXLUN (Frjósemi og Barn í móðurkviði) - 2. undirflokkur HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1B SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 2. undirflokkur
--	--

Dagsetning endurskoðunar : 7/6/2021

Dagsetning endurskoðunar : 6/16/2021

Útgáfa : 1.01





TotalEnergies

# MOTO FORK OIL SYN 5W

Öryggisblað

32038

nr. :

## 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 : 32038  
Vöruheiti : MOTO FORK OIL SYN 5W

### Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd : - Í iðnaði  
Skrá yfir notkunarlýsingu : **Heiti tilgreindrar notkunar:** - Í iðnaði  
**Vinnsluflokkur:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Notkunarsvið:** SU03, SU10  
**Síðari endingartími sem á við um þá notkun:** Nei.  
**Umhverfislosunarflokkur:** ERC02  
Aðstæður í umhverfinu sem eiga við :  
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við :

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*.

### Kafli 2 - Váhrifavarnir

#### Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Magn notað** : Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 1.00E+04  
Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1  
Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1

**Tíðni og varanleiki notkunar** : Losunardagar (dagar á ári) : 300

**Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti** : Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10  
Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100

**Aðrar aðstæður sem hafa áhrif á váhrif umhverfis** : Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn.  
Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 5.00E-05  
\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* 1.50E-11  
\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* 0

**Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun** : Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.

**Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg** : Meðhöndla skal losun í loft þannig að skilvirkni fjarlægingar efna sé (%) : 70  
Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum.  
Notkunarstaðir eiga að vera útbúnir með olíuskilju og afrennslisvatni skal hægt að farga gegnum opinbert fráveitukerfi.

**Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum** : Ekki skal bera iðnaðarefni á náttúrulegan jarðveg. Skólpeðju ætti að brenna, hemja eða endurnýta.

Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar : 10/12/2020

18/23

<b>Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöðvum</b>	: ***TO BE TRANSLATED*** (%) : 79 Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Hámarks leyfileg burðargeta staðar (M <sub>safe</sub> ) miðað við losun eftir heildar fjarlægingu efna með meðhöndlun affallsvatns (kg/dag) : 1 318 918
<b>Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar</b>	: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða landsreglugerðir.
<b>Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast ytri endurheimtar úrgangs</b>	: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og landsreglugerðir.

### Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

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

## 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:

**Váhrifamat (menn):** : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*.

**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

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

<b>Umhverfi</b>	: 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 stjórn tækni 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. .
<b>Heilsa</b>	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. .

## 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 : 32038  
Vöruheiti : MOTO FORK OIL SYN 5W

### Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* - Í iðnaði  
Skrá yfir notkunarlýsingu : Heiti tilgreindrar notkunar: \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* - Í iðnaði  
Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
Notkunarsvið: SU03  
Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei.  
Umhverfislosunarflokkur: ERC04, ERC07  
Aðstæður í umhverfinu sem eiga við :  
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við :

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina : .

### Kafli 2 - Váhrifavarnir

#### Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Magn notað** : Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 2.63E+03  
Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1  
Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1

**Tíðni og varanleiki notkunar** : Losunardagar (dagar á ári) : 300

**Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti** : Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10  
Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100

**Aðrar aðstæður sem hafa áhrif á váhrif umhverfis** : Losun er hverfandi í afrennslu þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn.  
Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 5.00E-05  
\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* 1.50E-11  
\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* 0

**Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun** : Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.

**Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg** : Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum.  
Notkunarstaðir eiga að vera útbúnir með olíuskilju og afrennslisvatni skal hægt að farga gegnum opinbert fráveitukerfi.

**Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum** : Ekki skal bera iðnaðareðju á náttúrulegan jarðveg. Skólpeðju ætti að brenna, hemja eða endurnýta.

Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar : 10/12/2020

20/23

<b>Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöðvum</b>	: ***TO BE TRANSLATED*** (%) : 79 Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Hámarks leyfileg burðargeta staðar (M <sub>Safe</sub> ) miðað við losun eftir heildar fjarlægingu efna með meðhöndlun affallsvatns (kg/dag) : 347 068
<b>Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar</b>	: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða landsreglugerðir.
<b>Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast ytri endurheimtar úrgangs</b>	: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og landsreglugerðir.

### Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

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

## 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:

**Váhrifamat (menn):** : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*.

**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

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

<b>Umhverfi</b>	: 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. .
<b>Heilsa</b>	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. .

## 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 : 32038  
Vöruheiti : MOTO FORK OIL SYN 5W

### Kafli 1 - Titill

Stutt heiti á váhrifasviðsmynd : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* - Notað af fagmönnum  
Skrá yfir notkunarlýsingu : Heiti tilgreindrar notkunar: \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* - Notað af fagmönnum  
Vinnsluflokkur: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
Notkunarsvið: SU22  
Síðari endingartími sem á við um þá notkun: Nei.  
Umhverfislosunarflokkur: ERC09a, ERC09b  
Aðstæður í umhverfinu sem eiga við :  
Heilsa Sviðsmyndir sem eiga við :

Vinnsluferli og starfsemi sem fellur undir váhrifasviðsmyndina : .

### Kafli 2 - Váhrifavarnir

#### Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum á umhverfið við 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Magn notað : Volume manufactured/imported (tonn/ári) : 5.39E+03  
Hlutfall af ESB tonnatölu sem er notuð á svæðinu : 0.1  
Hlutfall af staðbundinni tonnatölu sem er notað staðbundið : 0.1  
Tíðni og varanleiki notkunar : Losunardagar (dagar á ári) : 365  
Áhættustjórnun hefur ekki áhrif á umhverfisþætti : Þynningarstuðull fyrir fersvatn á svæðinu : 10  
Þynningarstuðull fyrir sjó á svæðinu : 100  
Aðrar aðstæður sem hafa áhrif á váhrif umhverfis : Losun er hverfandi í afrennsli þar sem ferlið starfar án þess að komast í snertingu við vatn.  
Losunarhlutfall til lofts frá vinnsluferli (eftir framkvæmd dæmigerðs RMM á staðnum, og í samræmi við kröfur Tilskipunar ESB um losun á uppleystum efnum) : 5.00E-04  
\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* 5.00E-04  
\*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\* 1.00E-03  
Tæknileg skilyrði og ráðstafanir á vinnslustigi (uppspretta) til að koma í veg fyrir losun : Almenn verklag er mismunandi eftir stöðum, þessvegna skal nota íhaldssamt mat á losun frá vinnslu.  
Tæknileg skilyrði á vettvangi og ráðstafanir til að draga úr eða takmarka úrskiljun og losun út í andrúmsloft og í jarðveg : Komið í veg fyrir losun á óuppleystu efni eða endurheimtið efnið úr affallsvatni á staðnum.  
Skipulagslegar aðgerðir til að koma í veg fyrir/takmarka losun frá staðnum : Ekki skal bera iðnaðarefju á náttúrulegan jarðveg. Skólpefju ætti að brenna, hemja eða endurnýta.

Dagsetning útgáfu/ Dagsetning endurskoðunar : 10/12/2020

22/23

<b>Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast skólphreinsistöðvum</b>	: ***TO BE TRANSLATED*** (%) : 79 Áætlað flæði skólphreinsistöðvar (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Hámarks leyfileg burðargeta staðar (M <sub>Safe</sub> ) miðað við losun eftir heildar fjarlægingu efna með meðhöndlun affallsvatns (kg/dag) : 269
<b>Skilyrði og ráðstafanir er tengjast ytri meðhöndlun úrgangs til förgunar</b>	: Ytri meðferð og förgun úrgangs skal uppfylla viðeigandi staðbundnar og/eða landsreglugerðir.
<b>Skilyrði og ráðstafanir sem tengjast ytri endurheimtar úrgangs</b>	: Ytri endurheimt og endurvinnsla úrgangs skal uppfylla viðkomandi staðbundnar eða/og landsreglugerðir.

### Tengd sviðsmynd af stjórn á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir við 2:

Ekkert mat á váhrifum hefur farið fram með tilliti til mannlegrar heilsu.

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

## 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:

**Váhrifamat (menn):** : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*.

**Váhrifamat og tilvísun til uppruna þeirra** : Ekki fyrirbyggjandi.

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

<b>Umhverfi</b>	: 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. .
<b>Heilsa</b>	: Þar sem aðrar áhættustjórnunaraðgerðir/notkunarskilyrði eru tekin upp, skulu notendur tryggja að hættum sé stýrt að minnsta kosti jafn miklu marki. .

## Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur, til viðbótar við REACH CSA

**Umhverfi** : Ekki fyrirbyggjandi.

**Heilsa** : Ekki fyrirbyggjandi.