

Product brands by Wilhelmsen



## DieselPower Enhancer

### Wilhelmsen Ships Service AS\* Central Warehouse

Part númer: 777190

Útgáfa nr: 6.37

Öryggisblað (í samræmi við viðauka II í REACH (1907/2006) - reglugerð 2020/878)

Útgáfudagur: 16/02/2024

Prenta Date: 19/07/2024

L.REACH.ISL.IS

#### Kafl 1 Auðkenni efnisins eða blöndu og félagsins eða fyrirtækisins

##### 1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	DieselPower Enhancer
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Product Part No 777190 (25L) (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphtalene (ECNo 918-811-1 eq to CasNo: 64742-94-5), Hydrocarbones, C11-C14, aromatics, n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2%aromatics (ECNo 926-141-6 eq to CasNo: 64742-47-8) Pr No: 314591
Rétt heiti flutningsflokks	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( solvent naphtha petroleum, heavy aromatic Naftalín)
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	777190   UFI:UJXV-R00R-G003-7NU4

##### 1.2. Viðeigandi tilgreinda notkun efnisins eða blöndu og notar ráðlagt gegn

málsmeðferð Category	PROC16   Notkun á brennslueldi
Chemical Vara Flokkur	PC13   Eldslá
Geiri Notkunarskilmálar	SU3   Iðnaðarnotkun
Viðeigandi tilgreinda notkun	Notað í samræmi við leiðbeiningar framleiðandans.
Notar ráðlagt gegn	Ekki er greint frá sérstökum notkunum sem mælt er gegn.

##### 1.3. Upplýsingar um birgi í öryggisleiðbeiningum

Skráð fyrirtæki nafn	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse	Outback (M)SDS portal: <a href="http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">http://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin? login=wilhelmsen</a>
Heimilisfang	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands	-----Use our Outback portal to obtain our (M)SDSs in other languages and/or format.----- For questions relating to our SDSs please use Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com ----- Norway
Sími	+31 10 4877 777	Ekki í boði
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði
Vefsíða	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="http://www.wilhelmsen.com">http://www.wilhelmsen.com</a>
Netfang	wss.rotterdam@wilhelmsen.com	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com

##### 1.4. Neyðarnúmer

Félag / Skipulag	Dutch nat. poison centre	24hrs - Chemwatch	CHEMWATCH neyðartilvik svar (24/7)
Neyðarsímanúmer	+ 31 88 7558561	+31-10-4877700	+61 3 9573 3188
Aðrar Neyðarsímanúmer	+ 31 10 4877700	+31-10-4877700	Ekki í boði

## Kafli 2 Áhættumat

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar [1]	H304 - Svelgist Hazard Flokkur 1, H336 - STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, H351 - Krabbameinsvaldandi Flokkur 2, H411 - Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2
Skýringar:	1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI

## 2.2. Merki þættir

CLP merki þættir	
Merki orð	Hætta

## Hazard yfirlýsing (s)

H304	Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi
H336	Getur valdið stjóleika eða svima
H351	Grunaður um að valda krabbameini
H411	Eitrað lífríki með langvarandi áhrifum

## Aukatekjur yfirlýsing (s)

EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
EUH208	Inniheldur . Getur valdið ofnæmi. Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Almenn

P101	Ef lækni er þörf, höfum vara umbúðir eða umbúðamerkingar á hönd.
P102	Geymið þar sem börn ná.
P103	Lesið merki fyrir notkun.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Forvarnir

P201	Fá sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
P271	Notist aðeins utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280	Notið hanska og hlífðarfatnaður.
P261	
P273	Forðist losun út í umhverfið.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Svar

P301+P310	Ef efnið er gleypst: Strax kalla Poison Center / lækni / lækni / Fyrsta aider
P331	Framkallið ekki uppköst.
P308+P313	Ef verða eða áhyggjur: Fá til lækni / athygli.
P312	Hringdu eitru Center / lækni / lækni / Fyrsta aider / ef þér líður illa.
P391	Safna leka.
P304+P340	Ef andað: Fjarlægja mann í ferskt loft og haldið vel fyrir öndun.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Geymsla

P405	Geyma læst upp.
P403+P233	Geymið í vel loftræstum stað. Hafið ílát tryggilega lokað.

## Varúðarráðstöfun yfirlýsing (s): Förgun

P501	Fargið innihaldi / íláti heimild hættulegan eða sérstökum úrgangi skilastaði samkvæmt öllum staðbundnum reglum
------	--

### 2.3. Aðrar hættur

REACH - Art.57-59: Blandan inniheldur ekki efni sem eru sérlega varasöm (SVHC) í SDS prenta dagsetningu.

## Kafli 3 Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1.Efni

Sjá "Samsetning á hráefni" í kafla 3.2

### 3.2.Blöndur

1. CAS nr 2.EB nr 3.Vísitala Nei 4.REACH Nei	% [Þyngd]	Nafn	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	SCL / M-Þáttur	Nanoform Ögn Einkenni
1. Ekki í boði 2.Ekki í boði 3.Ekki í boði 4.Ekki í boði	25-40	<u>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene (Solvent Naphtha)**</u>	Sveigst Hazard Flokkur 1, STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H304, H336, H411, EUH066 [1]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 64742-94-5* 2.265-198-5 3.649-424-00-3 4.Ekki í boði	5-15	<u>solvent naphtha petroleum, heavy aromatic</u>	Sveigst Hazard Flokkur 1, STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H304, H336, H411, EUH066 [1]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 91-20-3 2.202-049-5 3.601-052-00-2 4.Ekki í boði	1-3	<u>Naftalín *</u>	Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, Krabbameinsvaldandi Flokkur 2, Bráð Aquatic Hazard Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 1; H302, H351, H400, H410 [2]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 128-39-2* 2.204-884-0 3.Ekki í boði 4.Ekki í boði	1-3	<u>2,6-di-tert-butylphenol</u>	Húð Tæring / Erting Flokkur 2, Bráð Aquatic Hazard Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 1; H315, H400, H410 [1]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 112-57-2* 2.203-986-2 3.612-060-00-0 4.Ekki í boði	<1	<u>Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched</u>	Bráð eiturrif (Oral) Flokkur 4, Bráð eiturrif (húð) Flokkur 4, Húð Tæring / Erting Flokkur 1B, Skin Sensitizer Flokkur 1, Alvarlegar augnskemmdum Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H302, H312, H314, H317, H318, H411 [1]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði

**Skýringar:**

1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI; 3. Flokkun dregin úr C & L; \* ; [e] Substance identified as having endocrine disrupting properties

## Kafli 4 Skyndihjálp

### 4.1. Lýsing Skyndihjálp

Augu	
Snerting við húð	
Öndun	
Inntaka	

#### 4.2 Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og seinkun

Sjá kafla 11

#### 4.3. Upplýsingar um hvaða strax læknis og sérstaka meðferð þarf

### Kafli 5 Slökkviliðsmaður ráðstafanir

#### 5.1. Slökkvibúnað

#### 5.2. Sérstök hættu sem stafar af undirlag eða blöndu

Eldur Ósamrýmanleiki	
----------------------	--

#### 5.3. Ráð fyrir slökkviliðsmenn

Fire Fighting	
Fire / sprengihætta	

### Kafli 6 Ráðstafanir við efnaleka

#### 6.1. Starfsfólk varúðarráðstafanir og öryggisbúnað og bráðameðferð

Sjá kafla 8

#### 6.2. Efnið

Sjá kafla 12

#### 6.3. Aðferðir og efni fyrir innlokun og hreinsun

Minniháttar efnalekar	
Mikils	

#### 6.4. Tilvísun í öðrum köflum

Persónuhlífar ráð er að finna í kafla 8 í MSDS.

### Kafli 7 Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Örugg meðhöndlun	
Eldur og sprenging vernd	Sjá kafla 5
Aðrar upplýsingar	

#### 7.2. Skilyrði fyrir örugga geymslu, þ.mt ósamrýmanleika

Ílát	
Geymsla ósamrýmanleiki	
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 2012/18/EU (Seveso III)	E2: Hættulegt fyrir vatnsumhverfið í flokki langvarandi 2
Qualifying quantity (tonnes) of dangerous substances as referred to in Article 3(10) for the application of	E2 Kröfur fyrir neðri / efri stig: 200 / 500



+ — Má ekki geyma saman  
X — Má geyma saman með sérstökum preventions  
0 — Má geyma saman  
+ — Má geyma saman

Athugasemd: Athuga skal að aðrir áhættuþættir geta haft áhrif á mat á geymsluþol, byggt á töflunni hér að ofan. Til dæmis geymsluaðstæður, sérstaklega þegar mikið magn af hættulegum efnum er geymt og meðhöndlað. Vísað skal til öryggisblaða fyrir hvert efni eða hlut og áhætta metin í samræmi við það.

### 7.3. Sérstök hættu notkun (s)

Sjá kafla 1.2

## Kafla 8 Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

### 8.1. Control breytur

Aðalinnihaldsefna	DNELs Útsetningu Mynstur Worker	PNECs hólf
solvent naphtha petroleum, heavy aromatic	<p>húð 0.95 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 2.31 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) innöndun 2.31 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic) innöndun 384 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Bráð) innöndun 160.23 mg/m<sup>3</sup> (Local, Bráð) húð 0.28 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.69 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 0.03 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 0.69 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic) * innöndun 226 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Bráð) * Oral 25.6 mg/kg bw/day (Almenn, Bráð) * innöndun 143.5 mg/m<sup>3</sup> (Local, Bráð) *</p>	Ekki í boði
Naftalín	<p>húð 3.57 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 25 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) innöndun 25 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic)</p>	<p>2.4 µg/L (Vatn (ferskt)) 20 µg/L (Vatn - Ójafnt út) 2.4 µg/L (Vatn (Marine)) 67.2 µg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 67.2 µg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 53.3 µg/kg soil dw (jarðvegur) 2.9 mg/L (STP)</p>
2,6-di-tert-butylphenol	<p>húð 0.5 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) innöndun 3.5 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) húð 6.75 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) * innöndun 20.9 mg/m<sup>3</sup> (Almenn, Chronic) * Oral 6.75 mg/kg bw/day (Almenn, Chronic) *</p>	<p>0.001 mg/L (Vatn (ferskt)) 0.004 mg/L (Vatn - Ójafnt út) 0 mg/L (Vatn (Marine)) 0.317 mg/kg sediment dw (Seti (Fresh Water)) 0.032 mg/kg sediment dw (Seti (Marine)) 0.697 mg/kg soil dw (jarðvegur) 10 mg/L (STP) 60 mg/kg food (Oral)</p>

\* Gildi fyrir almennt

### Mengunarmörk (OEL)

#### Aðalinnihaldsefna GÖGN

Heimild	Aðalinnihaldsefna	Efni nafn	TWA	STEL	Peak	Skýringar
ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)	Naftalín	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	Naftalín	Naftalín	10 ppm / 50 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Evrópa ECHA Mat á váhrifum á vinnumarkaði	Naftalín	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	2,6-di-tert- butylphenol	Steinefnaryk, óvirkt (ryk-, steinefna): heildarryk	10 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	2,6-di-tert- butylphenol	Ryk: örfínt ryk	5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	28)
Vátryggingarmörk Íslands	2,6-di-tert- butylphenol	Ryk, steinefna, óvirkt: örfínt ryk	5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	2,6-di-tert- butylphenol	Ryk, steinefna, óvirkt: heildarryk	10 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	2,6-di-tert- butylphenol	Steinefnaryk, óvirkt (ryk-, steinefna): örfínt ryk	5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði

### Neyðarnúmer Mörk

Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Naftalín	15 ppm	83 ppm	500 ppm
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	15 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>	790 mg/m <sup>3</sup>

Continued...

DieselPower Enhancer


Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (Solvent Naphtha)**	Ekki í boði	Ekki í boði
solvent naphtha petroleum, heavy aromatic	Ekki í boði	Ekki í boði
Naftalín	250 ppm	Ekki í boði
2,6-di-tert-butylphenol	Ekki í boði	Ekki í boði
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	Ekki í boði	Ekki í boði

Occupational Exposure banding

Aðalinnihaldsefna	Occupational Exposure Band Stig	Occupational Exposure Band Takmarka
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	E	≤ 0.1 ppm
<b>Skýringar:</b>	Váhrif banding er ferli framselja efni í ákveðna flokka eða hljómsveitum sem byggjast á styrkleika kemísku er og skadleg heilsu niðurstöður sem tengjast útsetningu. The framleiðsla af þessu ferli er getur haft skertan ræmu (OEB), sem samsvarar mismunandi styrk í líkamanum sem búist er við að vernda heilsu starfsmanni.	

Efniviður GÖGN

8.2. Eftirlit með mengun

8.2.1. Viðeigandi eftirlit verkfræði	
8.2.2. Starfsfólk vernd	
Snerting við augu og andlit vernd	
Hlíðarfatnaði	Sjá húð neðan
Hendur / fætur vernd	Val á viðeigandi hanska ekki aðeins ráðast á efni, en einnig á frekari merki um gæði sem eru breytileg frá framleiðanda til framleiðanda. Ef efnið er undirbúningur nokkurra efna viðnám hanskaefnisins er ekki hægt að reikna út fyrirfram og þarf því að athuga áður en umsókn. Nákvæm brjótast í gegnum tíma fyrir efni þarf að fá úr framleiðanda hlífðarhanska and.has að fram þegar endanlega val. Persónulegt hreinlæti er lykilatriði raunverulegrar hönd umönnun. Hanskar skulu einungis borinn á hreinum höndum. Eftir að nota hanska, þvo skal hendur og þurrka vel. Mælt er með notkun af a non-ilmandi rakakrem.
Body vernd	Sjá önnur vernd fyrir neðan
Annað vernd	

Mælt efni (s)

Hanski VAL INDEX

DieselPower Enhancer

Efni	CPI
BUTYL	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
TEFLON	C
VITON	C

8.2.3. Takmörkun váhrifa á umhverfið

Sjá kafla 12

Kafli 9 Eðlis-og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um helstu eðlis-og efnafræðilega eiginleika

Útlit	Brown		
Eðlisástand	fljótandi	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	0.90

Continued...

<b>Lykt</b>	Ekki í boði	<b>Deilistuðull n-oktanól / vatn</b>	Ekki í boði
<b>Lykt þröskuldur</b>	Ekki í boði	<b>Auto-kveikju hitastig (° C)</b>	>200
<b>pH (sem fylgir)</b>	Á ekki við	<b>niðurbrot hitastig</b>	Ekki í boði
<b>Bræðslumark / frostmark (° C)</b>	Ekki í boði	<b>Seigja (cSt)</b>	25
<b>Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)</b>	165-225	<b>Mólpungi (g / mól)</b>	Ekki í boði
<b>Blossamark (° C)</b>	>62	<b>Bragð</b>	Ekki í boði
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki í boði	<b>Sprengifimi</b>	Ekki í boði
<b>Eldfimi</b>		<b>Oxunareiginleikar</b>	Ekki í boði
<b>Sprengimörk, hærrí (%)</b>	7	<b>Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m)</b>	Ekki í boði
<b>Sprengimörk, lægri (%)</b>	0.6	<b>Rokgjörn Component (% rúmmáls)</b>	Ekki í boði
<b>Gufuþrýstingur (kPa)</b>	Ekki í boði	<b>Gas Group</b>	Ekki í boði
<b>Leysni í vatni</b>	óblandanleg	<b>pH sem lausn (1%)</b>	Ekki í boði
<b>Gufan þéttleiki (Air = 1)</b>	Ekki í boði	<b>VOC g/L</b>	Ekki í boði
<b>Nanoform Leysanleiki</b>	Ekki í boði	<b>Nanoform Ögn Einkenni</b>	Ekki í boði
<b>Kornastærð</b>	Ekki í boði		

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Ekki í boði

## Kafli 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Sjá kafla 7.2
<b>10.2. Stöðugleiki</b>	
<b>10.3. Möguleiki á hættulegum aukaverkunum</b>	Sjá kafla 7.2
<b>10.4. Aðstæður sem skal forðast</b>	Sjá kafla 7.2
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	Sjá kafla 7.2
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Sjá kafla 5.3

## Kafli 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

<b>Innöndunar</b>	
<b>Inntaka</b>	
<b>Snerting við húð</b>	
<b>Eye</b>	
<b>Langvinn</b>	

<b>DieselPower Enhancer</b>	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Ekki í boði	Ekki í boði
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene (Solvent Naphtha)**</b>	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Ekki í boði	Ekki í boði
<b>solvent naphtha petroleum, heavy aromatic</b>	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Húð (kanína) LD50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rat) LD50; 3200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: skaðleg áhrif fram (ertandi) <sup>[1]</sup>
		Eye (rabbit): Irritating [PETROFIN]
		Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>

Continued...

DieselPower Enhancer

		Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) <sup>[1]</sup>
Naftalín	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	húð (rottur) LD50: >2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
	Innöndun(Rat) LC50; >0.4 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Oral(Rat) LD50; 490 mg/kg <sup>[2]</sup>	Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit):495 mg (open) - mild
2,6-di-tert-butylphenol	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Í bláæð (mús) LD50: 120 mg/kg <sup>[2]</sup>	Augu: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup>
		Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) <sup>[1]</sup>
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	<b>Eituráhrif</b>	<b>Erting</b>
	Húð (kanína) LD50: 660 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/24h moderate
	Oral(Rat) LD50; 3990 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg moderate
		Skin (rabbit): 495 mg SEVERE
		Skin (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
<b>Skýringar:</b>	1. Gildi fengin frá Evrópu ECHA Registered efna -. Bráð eiturhrif 2 Value fengin frá MSDS framleiðanda nema annað sé tekið fram gögn sem unnar eru úr RTECS - hlutaskrá eituráhrif efna á	

Bráð eiturhrif	✗	Krabbameinsvaldandi áhrif	✓
Húð erting / tæring	✗	æxlun	✗
Alvarlegar augnskemmdum / erting	✗	STOT - einn útsetningu	✓
Öndunarfæri eða húð ofnæmi	✗	STOT - Endurtekin snerting	✗
Stökkbreytingar	✗	svelgist hættu	✓

Skýringar: ✗ – Gögn annaðhvort ekki tiltæk eða ekki fylla viðmiðanir fyrir flokkun  
✓ – Gögn sem þarf að gera flokkun boði

11.2 Information on other hazards

11.2.1. Innkirtla sundrung Properties

11.2.2. Other information

Kafli 12 Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eituráhrif

	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source
DieselPower Enhancer	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (Solvent Naphtha)**	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
solvent naphtha petroleum, heavy aromatic	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnablöndur	<1mg/l	1
	EC50	48h	Cumacea	0.95mg/l	1
	EC50(ECx)	48h	Cumacea	0.95mg/l	1
	LC50	96h	fiskur	0.58mg/l	2
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnablöndur	11.7mg/l	2
Naftalín	Endapunktur	Próf Lengd	Tegundir	Gildi	Source

Continued...



DieselPower Enhancer

	BCF	1344h	fiskur	23-146	7
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	ca.0.4mg/L	1
	EC50	48h	Cumacea	1.09-3.4mg/l	4
	LC50	96h	fiskur	0.213mg/L	4
	EC50(ECx)	0.05h	Cumacea	<0.001mg/L	4
2,6-di-tert-butylphenol	<b>Endapunktur</b>	<b>Próf Lengd</b>	<b>Tegundir</b>	<b>Gildi</b>	<b>Source</b>
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	0.51mg/l	2
	EC50	48h	Cumacea	0.45mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Cumacea	0.035mg/l	2
	LC50	96h	fiskur	>0.1mg/l	2
	EC50	96h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	0.56mg/l	2
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	<b>Endapunktur</b>	<b>Próf Lengd</b>	<b>Tegundir</b>	<b>Gildi</b>	<b>Source</b>
	EC50	72h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	2.1mg/l	1
	EC50	48h	Cumacea	24.1mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Þörungur eða aðrar vatnablöntur	0.5mg/l	1
<b>Skýringar:</b>	Tekið úr 1. IUCLID eiturhrifagögnum 2. Evrópa ECHA Skráð efni - Vistfnaeiturefnafræðilegar upplýsingar - Eiturhrif í vatni 4. US EPA, Ecotox gagnagrunnur - Gögn um eiturhrif í vatni 5. ECETOC gögn um áhættumat í vatni 6. NITE (Japan) - Lífbéttngögn 7. METI (Japan) - Lífstyrkingargögn 8. Sölugagnagögn				

12.2. Hegðun í umhverfi

Aðalinnihaldsefna	Hegðun: Vatn / Jarðvegur	Hegðun: Air
Naftalín	HÁR (Helmingunartími = 258 daga)	LOW (Helmingunartími = 1.23 daga)
2,6-di-tert-butylphenol	HÁR	HÁR
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	LOW	LOW

12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
solvent naphtha petroleum, heavy aromatic	LOW (BCF = 159)
Naftalín	HÁR (BCF = 18000)
2,6-di-tert-butylphenol	HÁR (LogKOW = 4.92)
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	LOW (LogKOW = -3.1604)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
Naftalín	LOW (Log KOC = 1837)
2,6-di-tert-butylphenol	LOW (Log KOC = 14220)
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	LOW (Log KOC = 1098)

12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mat

	P	B	T
Viðeigandi gögn sem liggja	ekki í boði	ekki í boði	ekki í boði
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT viðmiðum sem náð?	ekki		
vPvB	ekki		

12.6. Innkirtla sundrung Properties

## 12.7. Aðrar aukaverkanir



## Kafli 13 Förgun

### 13.1. Úrgangur meðferð aðferðir

Vara / Pökkun förgun	
Úrgangur meðferð valkosti	Ekki í boði
Sorplosun valkostir	Ekki í boði

## Kafli 14 Flutningur

### Merkimiðar sem þarf

	
Marine mengandi	

### Landflutningar (ADR)

14.1. SP númer	3082
14.2. SP rétt skipum nafn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( solvent naphtha petroleum, heavy aromatic Naftalín)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	Flokkur 9 Subsidiary Hazard Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	III
14.5. Umhverfis hættu	Hættulegt umhverfinu
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Nr (Kemler) 90 Flokkunarkóði M6 Hazard Label 9 Sérákvæði 274 335 375 601 takmarkað magn 5 L Tunnel Restriction Code Á ekki við

### Lofthlutningar (ICAO-IATA / DGR)

14.1. SP númer	3082
14.2. SP rétt skipum nafn	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( solvent naphtha petroleum, heavy aromatic Naftalín)
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	ICAO / IATA Class 9 ICAO / IATA Subrisk Á ekki við ERG Code 9L
14.4. Pökkun hóp	III
14.5. Umhverfis hættu	Hættulegt umhverfinu
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Sérákvæði A97 A158 A197 A215 Cargo Aðeins Pökkunarleiðbeiningar 964 Farmur Aðeins Hámark Magn / Pakki 450 L Farþega og farm Pökkunarleiðbeiningar 964 Farþega og farm Hámark Magn / Pakki 450 L Farþega og farm takmörkuðum mæli Pökkunarleiðbeiningar Y964 Takmarkað hámarksfjöldi fyrir farþega og farm 30 kg G

## Sjóflutningar (IMDG-kóði / GGVSee)

14.1. SP númer	3082	
14.2. SP rétt skipum nafn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( solvent naphtha petroleum, heavy aromatic Naftalín)	
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	IMDG Class	9
	IMDG Subrisk	Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	III	
14.5. Umhverfis hættu	Marine mengandi	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	EMS Númer	F-A , S-F
	Sérákvæði	274 335 969
	Limited Magn	5 L

## Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN)

14.1. SP númer	3082	
14.2. SP rétt skipum nafn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( solvent naphtha petroleum, heavy aromatic Naftalín)	
14.3. Samgöngur Hættuflokkur (es)	9	Á ekki við
14.4. Pökkun hóp	III	
14.5. Umhverfis hættu	Hættulegt umhverfinu	
14.6. Sérstakar varúðarreglur við notanda	Flokkunarkóði	M6
	Sérákvæði	274; 335; 375; 601
	Takmarkað magn	5 L
	Búnað sem þarf	PP
	Eldur keila númer	0

## 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

## 14.7.1. Samgöngur í lausu samkvæmt viðauka II MARPOL og IBC-reglunum

Á ekki við

## 14.7.2. Flutningar í lausri vigt í samræmi við MARPOL viðauka V og IMSBC Code

Vöruheiti	Group
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (Solvent Naphtha)**	Ekki í boði
solvent naphtha petroleum, heavy aromatic	Ekki í boði
Naftalín	Ekki í boði
2,6-di-tert-butylphenol	Ekki í boði
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	Ekki í boði

## 14.7.3. Flutningar í lausri vigt í samræmi við IGC reglunum

Vöruheiti	Skipsgærd
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (Solvent Naphtha)**	Ekki í boði
solvent naphtha petroleum, heavy aromatic	Ekki í boði
Naftalín	Ekki í boði
2,6-di-tert-butylphenol	Ekki í boði
Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched	Ekki í boði

## Kafli 15 Upplýsingar um reglur

## 15.1. Öryggi, heilsa og umhverfis reglur / Lög sérstaklega fyrir efni eða blöndu

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (Solvent Naphtha)\*\* er að finna á eftirfarandi reglur listum

Á ekki við

### solvent naphtha petroleum, heavy aromatic er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Efni flokkuð af IARC Monographs - Ekki flokkuð sem krabbameinsvaldandi

### Naftalín er að finna á eftirfarandi reglur listum

Efnafræðilegt fótsporverkefni - Efni með áhyggjufullan lista

ESB European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) Listi yfir efni sem

ESB heildarskrá yfir, Maximum exposure limit gildi (IOELVs)

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Efni flokkuð af IARC Monographs - Hópur 2B: Hugsanlega krabbameinsvaldandi fyrir menn

International Agency um rannsóknir á krabbameini (IARC) - Lyf flokkuð eftir IARC gæðalýsingar efna

International WHO Listi yfir fyrirhugaða viðmiðunarmörk fyrir váhrif (OEL) Gildi fyrir framleiddir nanóefni (MNMS)

Vátryggingarmörk Íslands

### 2,6-di-tert-butylphenol er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

International WHO Listi yfir fyrirhugaða viðmiðunarmörk fyrir váhrif (OEL) Gildi fyrir framleiddir nanóefni (MNMS)

Vátryggingarmörk Íslands

### Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched er að finna á eftirfarandi reglur listum

Evrópa EB Inventory

Evrópu evrópska tollskrár efnafræðilegra efna

Evrópusambandið - Evrópuskýrsla um núverandi efnafræðilega efnasambönd (EINECS)

Evrópusambandið (ESB) reglugerð (EB) nr 1272/2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blandna - VI

## Aukin Löggjafarupplýsingar

Á ekki við

Þetta öryggisblað er í samræmi við eftirfarandi löggjöf ESB og aðlaganir hennar - eins langt og við -: Tilskipanir 98/24 / EB, - 92/85 / EBE, - 94/33 / EB, - 2008/98 / EB, - 2010/75 / EU; Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878; Reglugerð (EB) nr 1272/2008 og uppfæra í gegnum ATPs.

## Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Flokkur	E2
----------------	----

## 15.2. Chemical öryggi mat

### National staða birgða

Þjóðskrá	Staða
Ástralía - AIIC / Australia Non-Industrial Nota	Já
Kanada - DSL	Já
Kanada - NDSL	engin (solvent naphtha petroleum, heavy aromatic; Naftalín; 2,6-di-tert-butylphenol; Tetraethylenepentamine linear, cyclic and branched)
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	Já
Japan - ENCS	Já
Kórea - KECI	Já
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Já

Þjóðskrá	Staða
Taiwan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	Já
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	Já
Skýringar:	Já = Öll innihaldsefni eru á lager Nei = Eitt eða fleiri af CAS skráðu innihaldsefnunum eru ekki á skránni. Þessi innihaldsefni geta verið undanþegin eða þurfa skráningu.

## Kafli 16 Aðrar upplýsingar

Dagsetningu	16/02/2024
upphafsdegi	21/08/2018

### snertipunktur

- For quotations contact your local Customer Services - <http://wssdirectory.wilhelmsen.com/#/customerservices> - Responsible for safety data sheet Wilhelmsen Ships Service AS - Prepared by: Compliance Manager, - Email: Email: WSS.GLOBAL.SDSINFO@wilhelmsen.com - Telephone: Tel.: +47 67584000

## Full texta Risk og hættu númer

H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskemmdum
H315	Orsök húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmi í húð viðbrögð
H318	Veldur alvarlegum augnskemmdum
H400	Mjög eitrað vatnalífverum lífi
H410	Mjög eitrað vatnalífverum líf með langvarandi áhrifum

## SDS útgáfa samantekt

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
5.37	16/02/2024	Langvinn Heilsa, Flokkun, innihaldsefni, samheiti, heiti

## Aðrar upplýsingar

### Definitions and abbreviations

- ▶ PC - TWA: Leyfileg samþjöppun - meðaltal vegið með tilliti til tíma
- ▶ PC - STEL: Leyfileg samþjöppun - Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ IARC: Alþjóðastofnun í krabbameinsrannsóknum
- ▶ ACGIH: Bandarísk ráðstefna iðnaðarhreinlætisfræðinga starfandi hjá ríkinu
- ▶ STEL: Hámarksnálægð til skamms tíma
- ▶ TEEL: Tímabundin neyðarhámarksnálægð
- ▶ IDLH: Nálægðarstaðall
- ▶ ES: Lýsingarstaðall
- ▶ OSF: Lyktaröryggisstuðull
- ▶ NOAEL :Stig fyrir engin sjáanleg neikvæð áhrif
- ▶ LOAEL: Stig fyrir lægstu sjánlegu neikvæð áhrif
- ▶ TLV: Þröskuldshámarksgildi
- ▶ LOD: Skynjunarhámark
- ▶ OTV: Lyktarþröskuldsgildi
- ▶ BCF: Stuðull fyrir lífræna samþjöppun
- ▶ BEI: Vísitala fyrir nálægð við lífræn efni
- ▶ AIIC: Ástralskur listi af iðnaðarefnavörum
- ▶ DSL: Listi af efnavörum til notkunar innanlands
- ▶ NDSL: Listi af efnavörum til notkunar erlendis
- ▶ IECSC: Listi af núverandi efnavörum í Kína
- ▶ EINECS: Evrópskur listi af núverandi efnavörum á markaði
- ▶ ELINCS: Evrópskur listi af tilkynntum efnavörum
- ▶ NLP: Ekki lengur fjölíður
- ▶ ENCS: Listi af núverandi og nýjum efnavörum
- ▶ KECI: Listi af núverandi efnavörum í Kóreu
- ▶ NZIoC: Listi af efnavörum í Nýja Sjálandi
- ▶ PICCS: Listi af efnavörum á Filippseyjum
- ▶ TSCA: Lög um stýringu á notkun eiturefna
- ▶ TCSI: Listi af efnavörum í Tævan

- INSQ: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- NCI: Listi af efnavörum í tilteknu landi
- FBEPH: Rússnesk skrá fyrir ólífrænar og lífrænar efnavörum sem gætu verið hættulegar

**Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]**

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar	Classification Procedure
Sveigist Hazard Flokkur 1, H304	Reikniaðferð
STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, H336	Dómur sérfræðinga
Krabbameinsvaldandi Flokkur 2, H351	Reikniaðferð
Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2, H411	Dómur sérfræðinga
, EUH066	Á grundvelli prófunargagna
, EUH208	Reikniaðferð