

Product brands by Wilhelmsen

UNITOR™

NALFLEET

Unicool™



NAVADAN™

## FuelPower Conditioner

Outback (M)SDS portal:  
[https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?  
login=wilhelmsen](https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen)

Part númer: 778785

Útgáfa nr: 7.25

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

Útgáfudagur: 10/07/2024

Prenta Date: 07/08/2024

L.REACH.ISL.IS

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

#### 1.1. Vara Identifier

Vöruheiti	FuelPower Conditioner
Efnaheiti	Á ekki við
Samheiti	Fuel treatment
Rétt heiti flutningsflokks	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphta, (petroleum), heavy aromatic and naphthalene
Efnaformúla	Á ekki við
Önnur leið til að bera kennsl	778785   UFI:SH0W-C0VV-H00G-FH7M

#### 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	Outback (M)SDS portal: <a href="https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin?login=wilhelmsen">https://jr.chemwatch.net/outb/account/autologin? login=wilhelmsen</a>	Wilhelmsen Ships Service AS* Central Warehouse
Heimilisfang	-----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	Willem Barentszstraat 50 Rotterdam Netherlands
Sími	Ekki í boði	+31 10 4877 777
Fax	Ekki í boði	Ekki í boði
Vefsíða	<a href="https://www.wilhelmsen.com">https://www.wilhelmsen.com</a>	<a href="https://www.wilhelmsen.com">https://www.wilhelmsen.com</a>
Netfang	wss.global.sdsinfo@wilhelmsen.com	wss.rotterdam@wilhelmsen.com

#### 1.4. Neyðarnúmer

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

Ekki í boði

## Kafli 2 Áhættumat

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndu

<b>Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr 1272/2008 [CLP] og breytingar [1]</b>	H304 - Svelgist Hazard Flokkur 1, H315 - Húð Tæring / Erting Flokkur 2, H336 - STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, H351 - Krabbameinsvaldandi Flokkur 2, H372 - STOT - RE Flokkur 1, H411 - Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2
<b>Skýringar:</b>	1. Flokkaðar eftir Chemwatch; 2. Flokkun dregið úr EB-tilskipun 1272/2008 - VI

### 2.2. Merki þættir

<b>CLP merki þættir</b>	
-------------------------	---

<b>Merki orð</b>	<b>Hætta</b>
------------------	--------------

### Hazard yfirlýsingu (s)

<b>H304</b>	Getur verið banvænt ef kyngt og slær öndunarvegi
<b>H315</b>	Orsök húðerting
<b>H336</b>	Getur valdið sjúkleika eða svima
<b>H351</b>	Grunaður um að valda krabbameini
<b>H372</b>	Veldur tjóni á líffærum í gegnum langvarandi eða endurtekna útsetningu (taugakerfi) (innöndun)
<b>H411</b>	Eitrað lífríki með langvarandi áhrifum

### Aukatekjur yfirlýsingu (s)

Á ekki við

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Almenn

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

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Forvarnir

<b>P201</b>	Fá sérstakar leiðbeiningar fyrir notkun.
<b>P260</b>	Varist innöndun úða / gufu / úða.
<b>P271</b>	Notist aðeins utandyra eða í vel loftræstu rými.
<b>P280</b>	Notið hanska og hlífðarfatnaður.
<b>P270</b>	Ekki borða, drekka eða reykja þegar að nota þessa vöru.
<b>P273</b>	Forðist losun út í umhverfið.
<b>P264</b>	Þvoðið öll verða ytri svæði líkamans vandlega eftir meðhöndlun.

### Varúðarráðstöfun yfirlýsingu (s): Svar

<b>P301+P310</b>	Ef efnið er gleypt: Strax kalla Poison Center / lækni / lækni / Fyrsta aider
<b>P331</b>	Framkallið ekki uppköst.
<b>P308+P313</b>	Ef verða eða áhyggjur: Fá til lækni / athygli.
<b>P312</b>	Hringdu eitru Center / lækni / lækni / Fyrsta aider / ef þér líður illa.
<b>P391</b>	Safna leka.
<b>P302+P352</b>	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með miklu vatni.
<b>P304+P340</b>	Ef andað: Fjarlægja mann í ferskt loft og haldið vel fyrir öndun.
<b>P332+P313</b>	Ef húðerting kemur: Fá til lækni / athygli.
<b>P362+P364</b>	Taka burt mengaðan fatnað og þvoðið áður endurnýta.

## 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. 91-20-3 2.202-049-5 3.601-052-00-2 4.Ekki í boði	1-3	<u>Naftalín</u> *	Bráð eituhrif (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. Ekki í boði 2.919-164-8 3.Ekki í boði 4.01-21194739 77-17-0004	60-70	<u>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-</u>	Svelgist Hazard Flokkur 1, STOT - RE Flokkur 1, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 3; H304, H372, H412, EUH066 [1]	0 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	10-30	<u>Hydrocarbons; C10, aromatics, &gt;1% naphthalene</u>	Svelgist Hazard Flokkur 1, STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, Krabbameinsvaldandi Flokkur 2, Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2; H304, H336, H351, H411, EUH066 [1]	Ekki í boði Bráður M-þáttur: Ekki í boði Langvarandi M-þáttur: Ekki í boði	Ekki í boði
1. 9040-65-7* 2.Ekki í boði 3.Ekki í boði 4.Ekki í boði	10-30	<u>Formaldehyde, polymer with nonylphenol</u>	Húð Tæring / Erting Flokkur 2; H315 [1]	0 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



X — Má ekki geyma saman

O — Má geyma saman með sérstökum preventions

+ — 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

## Kafli 8 Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður

### 8.1. Control breytur

Aðalinnihaldsefna	DNELs Útsetningu Mynstur Worker	PNECs hólf
Naftalín	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)	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)
Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphtalene	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 0.00069 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) *	Ekki í boði

\* 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 vährifum á vinnumarkaði	Naftalín	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Steinefnaryk, óvirkt (ryk-, steinefna): örfínt ryk	5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Steinefnaryk, óvirkt (ryk-, steinefna): heildaryk	10 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Ryk, steinefna, óvirkt: örfínt ryk	5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Ryk, steinefna, óvirkt: heildaryk	10 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Vátryggingarmörk Íslands	Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Ryk: örfínt ryk	5 mg/m <sup>3</sup>	Ekki í boði	Ekki í boði	28)

### Neyðarnúmer Mörk


Aðalinnihaldsefna	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Naftalín	15 ppm	83 ppm	500 ppm

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Naftalín	250 ppm	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	Ekki í boði	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphtalene	Ekki í boði	Ekki í boði

Aðalinnihaldsefna	upprunalega IDLH	endurskoðuð IDLH
Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Ekki í boði	Ekki í boði

## 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

FuelPower Conditioner

Efni	CPI
TEFLON	A

## 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	Clear, light brown		
Eðlisástand	flijóandi	Hlutfallsleg þéttni (vatn = 1)	0.84
Lykt	Ekki í boði	Deilistuðull n-oktanól / vatn	Ekki í boði
Lykt þröskuldur	Ekki í boði	Auto-kveikju hitastig (° C)	Ekki í boði
pH (sem fylgir)	Ekki í boði	niðurbrot hitastig	Ekki í boði
Bræðslumark / frostmark (° C)	Ekki í boði	Seigja (cSt)	Ekki í boði
Upphafleg suðumark og sjóða svið (° C)	Ekki í boði	Mólpungi (g / mól)	Ekki í boði
Blossamark (° C)	>61	Bragð	Ekki í boði
Uppgufunarhraði	Ekki í boði BuAC = 1	Sprengifimi	Ekki í boði
Eldfimi		Oxunareiginleikar	Ekki í boði
Sprengimörk, hærrí (%)	Ekki í boði	Yfirborðsspennu (dyn/cm or mN/m)	Ekki í boði
Sprengimörk, lægri (%)	Ekki í boði	Rokgjörn Component (% rúmmáls)	Ekki í boði
Gufuþrýstingur (kPa)	Ekki í boði	Gas Group	Ekki í boði
Leysni í vatni	blandast	pH sem lausn (1%)	Ekki í boði
Gufan þéttleiki (Air = 1)	Ekki í boði	VOC g/L	Ekki í boði
Nanoform Leysanleiki	Ekki í boði	Nanoform Ögn Einkenni	Ekki í boði

Continued...

Kornastærð	Ekki í boði	
------------	-------------	--

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Ekki í boði

## Kafli 10 Stöðugleiki og hvarfgirni

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

## Kafli 11 Eiturfræðilegar upplýsingar

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

Innöndunar	
Inntaka	
Snerting við húð	
Eye	
Langvinn	

FuelPower Conditioner	Eituráhrif	Erting
	Ekki í boði	Ekki í boði
Naftalín	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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	>3400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ekki í boði
	Innöndun(Rat) LC50; 13,1 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Oral(Rat) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphthalene	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
		Húð: engin skaðleg áhrif komu fram (ekki pirrandi) <sup>[1]</sup> Húð: skaðleg áhrif komu fram (pirrandi) <sup>[1]</sup>
Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Eituráhrif Ekki í boði	Erting Ekki í boði

#### Skýringar:

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
FuelPower Conditioner	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Naftalín	BCF	1344h	fiskur	23-146	7
	EC50	72h	Þörungar 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
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	EC50	48	Ekki í boði	100mg/L	8
	LC50	96	FISH Oncorhynchus mykiss (Regnbogasilungur)	10-100mg/L	8
Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphthalene	EC50	72h	Þörungar eða aðrar vatnablöntur	<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	Þörungar eða aðrar vatnablöntur	11.7mg/l	2
Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði	Ekki í boði
Skýringar:	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) - Lífþéttigögn 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)

### 12.3. Safnast upp í lífverum möguleiki

Aðalinnihaldsefna	Uppsöfnunar í lífkeðjunni
Naftalín	HÁR (BCF = 18000)
Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphthalene	LOW (BCF = 159)



## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Aðalinnihaldsefna	Hreyfanleiki
Naftalín	LOW (Log KOC = 1837)

## 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 naphta, (petroleum), heavy aromatic and naphthalene
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

## Loflflutningar (ICAO-IATA / DGR)

14.1. SP númer	3082
----------------	------

14.2. <b>SP rétt skipum nafn</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent naphta, (petroleum), heavy aromatic and naphthalene)	
14.3. <b>Samgöngur Hættuflokkur (es)</b>	ICAO / IATA Class	9
	ICAO / IATA Subrisk	Á ekki við
	ERG Code	9L
14.4. <b>Pökkun hóp</b>	III	
14.5. <b>Umhverfis hættu</b>	Hættulegt umhverfinu	
14.6. <b>Sérstakar varúðarreglur við notanda</b>	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. <b>SP númer</b>	3082	
14.2. <b>SP rétt skipum nafn</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphta, (petroleum), heavy aromatic and naphthalene)	
14.3. <b>Samgöngur Hættuflokkur (es)</b>	IMDG Class	9
	IMDG Subrisk	Á ekki við
14.4. <b>Pökkun hóp</b>	III	
14.5. <b>Umhverfis hættu</b>	Marine mengandi	
14.6. <b>Sérstakar varúðarreglur við notanda</b>	EMS Númer	F-A, S-F
	Sérákvæði	274 335 969
	Limited Magn	5 L

**Skipgengum vatnaleiðum flutninga (ADN)**

14.1. <b>SP númer</b>	3082	
14.2. <b>SP rétt skipum nafn</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphta, (petroleum), heavy aromatic and naphthalene)	
14.3. <b>Samgöngur Hættuflokkur (es)</b>	9	Á ekki við
14.4. <b>Pökkun hóp</b>	III	
14.5. <b>Umhverfis hættu</b>	Hættulegt umhverfinu	
14.6. <b>Sérstakar varúðarreglur við notanda</b>	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
Naftalín	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphthalene	Ekki í boði

Vöruheiti	Group
Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Ekki í boði

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

Vöruheiti	Skipsgerð
Naftalín	Ekki í boði
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)-	Ekki í boði
Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphtalene	Ekki í boði
Formaldehyde, polymer with nonylphenol	Ekki í boði

## Kafli 15 Upplýsingar um reglur

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

#### 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

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)- er að finna á eftirfarandi reglur listum

Á ekki við
------------

#### Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphtalene 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

#### Formaldehyde, polymer with nonylphenol er að finna á eftirfarandi reglur listum

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

### 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 (Naftalín; Hydrocarbons; C10, aromatics, >1% naphtalene; Formaldehyde, polymer with nonylphenol)

Þjóðskrá	Staða
Kína - IECSC	Já
Evrópa - EINEC / ELINCS / NLP	engin (Formaldehyde, polymer with nonylphenol)
Japan - ENCS	engin (Formaldehyde, polymer with nonylphenol)
Kórea - KECI	Já
Nýja Sjáland - NZIoC	Já
Filippseyjar - PICCS	Já
Bandaríkin - TSCA	Já
Taívan - TCSI	Já
Mexíkó - INSQ	engin (Formaldehyde, polymer with nonylphenol)
Víetnam - NCI	Já
Rússland - FBEPH	engin (Formaldehyde, polymer with nonylphenol)
<b>Skýringar:</b>	<i>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.</i>

## Kafli 16 Aðrar upplýsingar

Dagsetningu	10/07/2024
upphafsdegi	09/12/2016

### snertipunktur

- For quotations contact your local Customer Services - <https://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
H400	Mjög eitrað vatnalífverum lífi
H410	Mjög eitrað vatnalífverum líf með langvarandi áhrifum
H412	Skaðlegt lífríki með langvarandi áhrifum

## SDS útgáfa samantekt

Útgáfa	Dagsetning uppfærslu	Sections Uppfært
6.25	10/07/2024	bráð heilsu (húð), Langvinn Heilsa, Flokkun, skyndihjálp (húð), meðhöndlun Málsmeðferð, innihaldsefni, Persónuvernd (auga), Persónuvernd (hendur / fætur)

## 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
Svelgist Hazard Flokkur 1, H304	Reikniaðferð
Húð Tæring / Erting Flokkur 2, H315	Dómur sérfræðinga
STOT - SE (svæfingar) Flokkur 3, H336	Reikniaðferð
Krabbameinsvaldandi Flokkur 2, H351	Reikniaðferð
STOT - RE Flokkur 1, H372	Dómur sérfræðinga
Langvinn Aquatic Hazard Flokkur 2, H411	Dómur sérfræðinga