



1. útgáfa 06.09.2015

# Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

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

- 1.1 Vörukenni:** **Q8 Unishift PC 75W**
- Vörunúmer:** **7503 4992165** 1 Ltr.  
**7503 4332120** 20 Ltr.
- Seigja:** **SAE 75W**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
- Viðeigandi notkun** Gírolía  
**Notkun sem ráðið er frá** Engar upplýsingar fyrirbyggjandi, sjá hér að ofan.
- 1.3 Söluaðili:** **N1** **Framleiðandi:** Q8 Danmark A/S
- Dalvegur 10-14 Banevænget 13  
201 Kópavogur 3460 Birkerød  
Danmörk
- Sími:** 535 9000 00-45-7012-4545  
**Netfang:** [n1@n1.is](mailto:n1@n1.is) [SDSinfo@Q8.com](mailto:SDSinfo@Q8.com)  
**Veffang:** [www.n1.is](http://www.n1.is) [www.q8.dk](http://www.q8.dk)
- 1.4 Neyðarsímanúmer:** Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

## 2. Hættugreining

- 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:**
- Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):**  
Efnablanda. Hefur ekki verið flokkuð.
- Innihaldsefni með óþekktum eiturhrifum:**  
Engin.
- Innihaldsefni með óþekktum visteiturhrifum:**  
Engin.
- Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum). (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):**  
Varan er ekki flokkuð sem hættuleg.
- 2.2 Merkingaratriði:**
- Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):**  
Ekki er krafist merkinga á vörunni.
- Hættutákn** Engin
- Viðvörunarorð** Ekkert
- Hættusetningar** Engar
- Varnaðarsetningar** P103 Lesið merkimiðann fyrir notkun.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P101 Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
- 2.3 Aðrar hættur:** Affitar húð.  
Sjá einnig 11. og 15. lið.

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni:** Á ekki við.

### 3.2 Blöndur:

Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug [1] [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471299-27	Innihald %	>=75 <90
Raðnúmer	649-474-00-6	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-169-7	H-setningar	-
CAS	64742-65-0	Flokkun, hættumerking	Ekki flokkað
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg. 1 - H304			

Fosfórdíþíósýruesterar (blanda O,O-bis-1,3-etylhexýl og ísóprópýl), og sínsölt [1]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119493633-31	Innihald %	1 - <2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, N
EINECS, ELINECS	272-723-1	H-setningar	H36/38, H51/53
CAS	68909-93-3	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert. 2 - H315, Augnert. 2 - H319, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Bensensúlfonsýra, C10-C60 alkýlafleiður, magnesíumsölt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	<25
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	
EINECS, ELINECS	296-721-5	H-setningar	H53
CAS	93028-29-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Langv.eit.á vatn 4 - H413			

Jarðefnaolíur í vörunni innihalda <3% DMSO (Dímetyl-súlfoxíð) (P346).

Varan inniheldur engin önnur efni sem sem eftir bestu vitund framleiðanda hafa áhrif á flokkun vörunnar og ættu því að vera talin í þessum lið.

[1]: Innihaldsefnið hefur verið flokkað sem hættulegt heilsu eða umhverfi.

[2]: Innihaldsefnið hefur skilgreind mengunarmörk. (Sjá lið 8.).

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Sjáið til þess að hinn slasaði eigi sem auðveldast með öndun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við einkenni.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í amk 10 mín. og haldið augum vel opnum, lyftið augnlokum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni verði vart við ertingu.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Sjáið til þess að hinn slasaði eigi auðvelt með öndun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Framkallið ekki uppköst nema að læknisráði.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Húð: Einkenni við snertingu við húð geta verið: Affitun, erting, þurrkur, sprungumyndun.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við lækni við inntöku eða innöndun á miklu magni.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, alkóhólþolin froða, slökkviduft, vatnsúði.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinið ekki vatnsgeisla beint á eld.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Hætta á hækkuðum þrýstingi í umbúðum við upphitun, jafnvel sprengingu.

Myndefni við bruna: Kolefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð, ýmis málmoxíð.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Nota má vatnsúða til að kæla umbúðir og verja starfsfólk. Aðhafist ekkert sem innifelur áhættu fyrir hjálparliða, nema viðeigandi þjálfun sé til staðar. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað (EN 469). Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

## 6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysnir

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

#### Fyrir aðra en hjálparstarfsmenn

Gerði ekkert sem hefur persónulega áhættu í för með sér, eða sem viðkomandi hefur ekki hlotið þjálfun til að framkvæma. Rýmið nærliggjandi svæði og sjáið til þess að engir óviðkomandi, eða þeir sem hafa ekki viðeigandi persónuhlífar, fari inn á mengunarsvæðið. Forðist snertingu og að ganga í losuðu efni. Notið viðeigandi persónuhlífar.

#### Fyrir hjálparstarfsmenn

Sjá lið 8. um viðeigandi persónuhlífar og önnur atriði er varða hreinlæti.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efnið berist í lokuð rými, niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Stöðvið lekann ef það er unnt án áhættu. Færið ílát frá menguðu svæði. Þynnið með vatni og hreinsið upp með moppu sé efnið vatnsleysanlegt. Ef ekki, notið óbrennanleg ísogsefni og setjið í viðeigandi ílát til förgunar.

Sé um mikinn leka að ræða, getur reynst nauðsynlegt að mynda varnargarða úr óbrennanlegum ísogsefnum, svo sem sandi, jarðvegi eða kísilgúr. Vinnið vindmegin við mengunarsvæðið. Tilkynnið strax viðkomandi yfirvöldum um lekann. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 1. um tengla í neyðartilvikum, lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist myndun og innöndun gufu og úða. Reykið ekki. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.

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

Geymið í vel luktum og merktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri matvælum. Hafi umbúðir verið opnaðar, lokið þeim vandlega aftur og gætið þess að þær standi uppréttar til að forðast leka. Geymið fjarri beinu sólarljósi og ósamrýmanlegum efnum.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærifreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug		1			Úði, Danska Vinnueftirlitið

### 8.2 Váhrifavarnir:

#### Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið. Sjá staðal EN 689 um mat á váhrifum.

<b>Persónuhlífar</b>	Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.
<b>Augnhlífar</b>	Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166), eða andlitshlíf.
<b>Húð - hendur</b>	Notið efnahelda hanska, t.d. úr nitrílgúmmí (EN 374).
<b>Húð - annað</b>	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Geymið ekki vætta klúta í vösum. Notið skófátnað sem hæfir aðstæðum hverju sinni.
<b>Öndunarfæri</b>	Við venjulega notkun eru öndunarlífar ekki nauðsynlegar. Athugið viðmiðunarmörk, sem gefin eru upp í lið 8, og veljið öndunarbúnað í samræmi við aðstæður hverju sinni, og í samræmi við lög og reglur. Notið öndunargrímu með síu af gerð A1. A1P2, sé efnið heitt.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

<b>Eðlisástand:</b>	Vökvi - olíukenndur
<b>Lykt:</b>	Einkennandi
<b>Litur:</b>	Ljósuglur
<b>pH:</b>	7
<b>Bræðslumark:</b>	<-36°C
<b>Suðumark:</b>	>300°C
<b>Blossamark:</b>	>190°C (opið ílát ASTM D92)
<b>Sjálftendrunarmark:</b>	>300°C
<b>Niðurbrotshitastig:</b>	>300°C
<b>Gufuþrýstingur (20°C):</b>	<0,01 kPa (herbergishiti)
<b>Eðlismassi:</b>	0,850 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vatnsleysni:</b>	Óleysanlegt í heitu og köldu vatni
<b>Seigja (40°C):</b>	27 cSt
<b>Seigja (100°C):</b>	5,7 cSt

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Myndefni við bruna: Kolefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð, ýmis málmoxíð.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

#### Bráð eiturrhif:

Efni:	Inntaka LD50	Innöndun LC50	Ísog um húð LD50	Aðferð
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug	>5000 mg/kg (rotta)	5,53 mg/l (4 klst) (rotta)	>5000 mg/kg (kanína)	

#### Erting/æting:

Efni:	Gildi	Tegund	Einkenni	Snertitími	Eftirlit
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug	0,17	kanína	Húð, roði og þurrkur	72 klst	7 dagar
	0	kanína	Húð, bjúgmyndun	72 klst	7 dagar
	0	kanína	Augu, skaði á sjáöldrum	48 klst	72 klst
	0,33	kanína	Augu, roðamyndun	48 klst	72 klst

**Næming:**

Efni:	Tegund	Snertileið	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	hamstur	Húð	Veldur ekki næmingu

**Stökkbreytingar:**

Efni:	Próf	Tegund	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	474 / Spendýr	Lifandi spendýr	Neikvæð

**Krabbamein:**

Efni:	Tími	Tegund	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	78 vikur	Mús (kvk)	Neikvæð (húð)

**Eiturhrif á æxlunarfæri:**

Efni:	Styrkur	Tegund	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	Inntaka 1000 mg/kg	Mús (kvk)	Neikvæð

**Eiturhrif á fóstur:**

Efni:	Styrkur	Snertitími	Tegund	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	2000 mg/kg	7 dagar/viku	Rotta	Neikvæð (húð)

**Asvelgingarhætta:**

Efni:	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	Ásvelgingarhætta flokkur 1 (mikil hætta).

**Innöndun:** Engin sérstök áhrif þekkt.**Inntaka:** Engin sérstök áhrif þekkt.**Snerting við húð:** Affitar húð, getur valdið þurri og sprunginni húð.**Snerting við augu:** Engin sérstök áhrif þekkt.**Langvinn eiturhrif:**

Efni:	Tegund	Niðurstaða	Snertitími	Styrkur
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	rotta (kk, kvk)	Meðallöng hrif NOAEL inntaka	13 vikur 5 d/viku	>=2000 mg/kg
	rotta (kk)	Skammvinn áhrif LOAEL inntaka	13 vikur 5 klst/dag	125 mg/kg
	rotta (kk)	Skammvinn áhrif NOAEL innöndun ryk og úði.	4 vikur 5 d/viku	>980 mg/m3

**Langvinn eiturhrif:****Snerting við húð:** Affitar húð, langvinn eða endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð.**12. Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif:**

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

**12.2 Stöðugleiki og niðurbrot:**

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

**12.3 Uppsöfnun í lífverum:**

Efni:	Log Pow	BCF	Líkindi
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	>3	-	mikil
Fosfórdíþíósýruesterar (blanda O,O-bis-1,3-etylhexýl og ísóprópýl), og sinksölt	0,6	-	lítil

#### 12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

#### 12.5 PBT/vPvB:

Inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT/vPvB.

---

### 13. Förgun

---

#### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

**Vara**

Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.

**Óhreinir umbúðir**

Óhreinir umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Endurvinnið ef unnt er. Athugið að tómar umbúðir gætu innihaldið efnaleifar. Geymið á öruggum stað.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um spilliefni og annan úrgang, flokkast efnið og leifar þess sem :

13 02 05 (vélar-, gír- og smurolíur sem gerðar eru úr jarðolíum og eru án klórs)

---

### 14. Upplýsingar um flutninga

---

**ADR:**

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur

**IMDG:**

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur

**IATA:**

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur

---

### 15. Upplýsingar varðandi regluverk

---

#### 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Sjá lið 2, varðandi flokkun og merkingu. Reglugerð EB Nr. 1907/2006, Viðauki XVII.

#### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur farið fram á einu eða fleiri innihaldsefnum.

---

### 16. Aðrar upplýsingar

---

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

#### Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H413	Getur haft langvinn, skaðleg áhrif á líf í vatni

**Útgáfa:**

1

**Dags:**

06.09.2015

Öryggisblað þetta er unnið af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

*Frumheimild:*

**Q8 DANMARK A/S**

**Sikkerhedsdatablad**

**Q8 UNISHIFT PC 75W**

*Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag II*

*Útgáfa:*

06.03.2013 *Útgáfa 1*