



1. útgáfa 06.07.2016

# Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

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

1.1 Vörukenni:	<b>Q8 Auto 15 sjálfskiptivökvi</b>
Vörunúmer:	<b>7503 30260765</b> 1L
	<b>7503 101260701616</b> 5L
	<b>7503 101260701451</b> 20L
	<b>7503 101260701111</b> 208 L

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

Viðeigandi notkun	Olía á sjálfskiptingar.
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi, sjá hér að ofan.

1.3 Söluaðili:	<b>N1</b>	<b>Framleiðandi:</b>	Q8 Danmark A/S
	Dalvegur 10-14		Banevænget 13
	201 Kópavogur		3460 Birkerød
			Danmörk
Sími:	4401000		00-45-7012-4545
Netfang:	<a href="mailto:n1@n1.is">n1@n1.is</a>		<a href="mailto:SDSinfo@Q8.com">SDSinfo@Q8.com</a>
Veffang:	<a href="http://www.n1.is">www.n1.is</a>		<a href="http://www.q8.dk">www.q8.dk</a>

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.

### 2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):	Ekki er krafist merkinga á vörunni.
Hættumerki	Engin
Viðvörunarorð	Ekkert
Hættusetningar	EUH208 Inniheldur alkoxýleruð alkýlamín með löngum keðjum. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
Varnaðarsetningar	P103 P102 P101 Lesið merkimiðann fyrir notkun. Geymist þar sem börn ná ekki til. 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 jarðolíu, vaxsneydd með leysiefni, létt paraffínaúðug [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119480132-48	Innihald %	50 - 75
Raðnúmer	649-469-00-9	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-159-2	H-setningar	-
CAS	64742-56-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg.1 - H304			

Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, paraffínaúðug [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471299-27	Innihald %	35 - 50
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			

Metakrýlat samfjölliða [1]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	5 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	H36
CAS	-	Flokkun, hættumerking	Ertandi
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Jarðolía [2]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	5 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	Ekki flokkað
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Jarðefnaolíur í vörunni innihalda <3% DMSO (Dímetýlsúlfoxíð) (IP346).

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. Fjarlægjið 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. Fjarlægjið 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 tafir:

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

#### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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, alkóhólpólin 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: Kolmónoxíð, koldíoxíð, brennisteinsoxíð.

## 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Notað 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 slysin

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

#### Fyrir aðra en hjálparstarfsmenn

Gerðið ekkert sem hefur persónulega áhættu í för með sér, eða sem viðkomandi hefur ekki hlotið þjálfun til að framkvæma. Rýmið nærliggjandi svæði og sjáðið 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 fyrirhagðar.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m <sup>3</sup>	Þakgilidi 15min ppm	Þakgilidi 15min mg/m <sup>3</sup>	Annað
Eimi úr jarðolíu, vaxsneydd með leysiefni, létt paraffinauðug		1			Úði, Dansk Vinnueftirlitið
Eimi úr jarðolíu, vaxsneydd með leysiefni, þung paraffinauðug		1			Úði, Dansk Vinnueftirlitið
Jarðolía		5			Úði, Dansk 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.

### Persónuhlífar

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 vörunni fjarri matvörum.

### Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hlífðarvörn (EN 166), eða andlitshlíf.

### Húð - hendur

Notið efnahelda hanska úr nitrílúmmíi (EN 374).

### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Geymið ekki vætta klúta í vösum.

### Öndunarfæri

Notið skófatnað sem hæfir aðstæðum hverju sinni. 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.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:	Vökvi - olíukenndur
Lykt:	Vetniskolefnalykt
Litur:	Rauður, tær
pH:	7
Bræðslumark:	<-42°C
Suðumark:	>300°C
Blossamark:	>170°C (opið ílát ASTM D92)
Sjálftendrunarmark:	>300°C
Niðurbrotshitastig:	>300°C
Gufuþrýstingur (20°C):	<0,01 kPa (herbergishiti)
Eðlismassi:	0,863 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:	Óleysanlegt í heitu og köldu vatni
Seigja (40°C):	35,8 cSt
Seigja (100°C):	7,7 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: Kolmónoxíð, koldíoxíð, brennisteinsoxíð.

## 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, létt, parafínauðug	>5000 mg/kg (rotta)	5,53 mg/l (4 klist) (rotta)	>5000 mg/kg (kanína)	
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug	>5000 mg/kg (rotta)	5,53 mg/l (4 klist) (rotta)	>5000 mg/kg (kanína)	

**Erting/æting:**

Efni:	Gildi	Tegund	Einkenni	Snertitími	Eftirlit
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, létt, parafínaúðug	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
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	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, létt, parafínaúðug	hamstur	Húð	Veldur ekki næmingu
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	hamstur	Húð	Veldur ekki næmingu

**Stökkbreytingar:**

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

**Krabbamein:**

Efni:	Tími	Tegund	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, létt, parafínaúðug	78 vikur	Mús (kvk)	Neikvæð (húð)
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, létt, parafínaúðug	Inntaka 1000 mg/kg	Mús (kvk)	Neikvæð
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, létt, parafínaúðug	2000 mg/kg	7 dagar/viku	Rotta	Neikvæð (húð)
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug	2000 mg/kg	7 dagar/viku	Rotta	Neikvæð (húð)

**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, létt, 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
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

**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, létt, parafínauðug		>3	-	mikil
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug		>3	-	mikil

### 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.

#### Óhreinarn umbúðir

Óhreinarn 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-, gir- 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:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur farið fram á einu eða fleiri innihaldsefnum.

## 16. Aðrar upplýsingar

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

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg

H319

Veldur alvarlegri augnertingu

#### Útgáfa:

1

#### Dags:

06.07.2016

Öryggisblað þetta er þýtt 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

Er í overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag II,

Q8 AUTO 15

#### Útgáfa:

13.08.2012 Útgáfa 1.04