



1. útgáfa 24.07.2014

# Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

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

- 1.1 Vörukenni:** **Q8 Ruysdæl WR2**  
**Vörunúmer:** **7503 82622**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**  
**Viðeigandi notkun** Smurfeiti með kalsíumsamböndum.  
**Notkun sem ráðið er frá** Engar upplýsingar fyrirleggjandi, sjá hér að ofan.
- 1.3 Söluaðili:** **N1** **Framleiðandi:** Q8 Danmark A/S  
Dalvegur 10-14 Banevænget 13  
201 Kópavogur 3460 Birkerød  
**Sími:** 535 9000 Danmörk  
**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):**  
Hefur ekki verið flokkað.  
**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  
**Viðvörðunarorð** Ekkert  
**Hættusetningar** Engar  
**Varnaðarsetningar** P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
- 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:

Jarðolía [2]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	>=90
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	Ekki flokkuð
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Ekki flokkuð			

Fosfórdípiósýru, O,O-dí- C1-C14 alkýlesterar, sínsölt [1]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1-2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, N
EINECS, ELINECS	272-028-3	H-setningar	H36, H51/53
CAS	68649-42-3	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Jarðefnaolíur í vörunni innihalda <3% DMSO (Dímetylúlfíoxíð) (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. 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. Sé hinn slasaði með meðvitund, má gefa lítið magn vatns að drekka. Sjáið til þess að hinn slasaði eigi auðvelt með öndun. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Framkallið ekki uppköst nema að læknisráði.
Til heilbrigðisstarfsmanna:	Aðhafist ekkert sem innifelur áhættu fyrir hjálparliðann, nema viðeigandi þjálfun sé til staðar.

### 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.
Öhentugur slökkvibúnaður:	Beinið ekki vatnsgeisla beint á eld.

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

Myndar eftirfarandi við upphitun: Kolmónoxíð, koldíoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð, málmoxíð. Þrýstingur í lokuðum umbúðum vex við upphitun og getur valdið sprengihættu.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Notað má vatnsúða til að kæla umbúðir og verja starfsfólk. Aðhafist ekkert sem innifelur áhættu fyrir hjálparliðann, 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 slysi

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

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði og nærliggjandi svæði eftir vindátt. Sjá liði 4, 5 og 8. Notið viðeigandi persónuhlífar samkvæmt ráðleggingum slökkviliðs og annarra hjálparstarfsmanna. Gangið ekki í losuðu efni eða snertið á annan hátt.

### 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, kísilgúr eða jarðvegi. 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 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 og andlit í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Tæmdar umbúðir geta inni haldið 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 Örug geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

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

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m <sup>3</sup>	Annað
Jarðolía		5			Úði, EB

### 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.

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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

<b>Persónuhlífar</b>	
<b>Augnhlífar</b>	Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166), eða andlitshlíf.
<b>Húð - hendur</b>	Notið leysiefnahelda hanska (EN 374).
<b>Húð - annað</b>	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Geymið ekki vætta klúta í vösum. Notið skófatnað sem hæfir aðstæðum hverju sinni.
<b>Öndunarfæri</b>	Við venjulega notkun eru öndunarhlífar ekki nauðsynlegar. Athugið viðmiðunarmörk, sem gefin eru upp í lið 8, og veljið öndunarbúnað í samræmi við eiginleika vörunnar og aðstæður hverju sinni, og í samræmi við lög og reglur.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

<b>Eðlisástand:</b>	Vökvi - smurfeiti, þykkfljótandi olíukennd.
<b>Lykt:</b>	Vetniskolefni
<b>Litur:</b>	Ljósugulur
<b>pH:</b>	-
<b>Bræðslumark:</b>	-
<b>Suðumark:</b>	>250°C
<b>Blossamark:</b>	>160°C (ASTM D92)
<b>Eðlismassi:</b>	<1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vatnsleysni:</b>	Óleysanlegt í heitu og köldu vatni
<b>Seigja (40°C):</b>	68 cSt

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 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:

Engin við venjulegar notkunaraðstæður.

Myndar eftirfarandi við upphitun: Kolmónoxíð, koldíoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð, málmoxíð.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

#### Bráð eiturrhif:

<b>Innöndun:</b>	Engin sérstök áhrif þekkt.
<b>Inntaka:</b>	Engin sérstök áhrif þekkt.
<b>Snerting við húð:</b>	Affitar húð, getur valdið þurri og sprunginni húð.
<b>Snerting við augu:</b>	Engin sérstök áhrif þekkt.

#### Langvinn eiturrhif:

**Snerting við húð:** Affitar húð, langvinn eða endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturrhif:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

### 12.2 Stöðugleiki og niðurbrot:

Brotnar ekki auðveldlega niður.

**12.3 Uppsöfnun í lífverum:**

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

**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.

**Óhreinar umbúðir** Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Endurvinnið ef unnt er.

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

13 08 99 (úrgangur sem ekki er tilgreindur með öðrum hætti)

---

**14. Upplýsingar um flutninga**

---

**ADR:** Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur**IMDG:** Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur**IATA:** Varan flokkast ekki 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**

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

H36 Ertir augu

H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

**Útgáfa:** 1**Dags:** 24.07.2014

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 notkunarleiddbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

*Frumheimild:***Q8 DANMARK A/S****Sikkerhedsdatablad** Er í overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag II**Q8 RUYSDAEL WR2***Útgáfa:*

13.08.2012 Útgáfa 1.02