



1. útgáfa 25.05.2015

# Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

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

### 1.1 Vörukenni:

## Q8 van Gogh 32

Seigja: ISO VG 32  
Vörunúmer: 7503 101410301111

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

Viðeigandi notkun Smurólía til iðnaðarnota.  
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi, sjá hér að ofan.

### 1.3 Söluaðili:

**N1**  
Dalvegur 10-14  
201 Kópavogur

**Framleiðandi:** Q8 Danmark A/S  
Banevænget 13  
DK-3460 Birkerød  
Danmörk  
00-45-7012-4545  
[SDSinfo@Q8.com](mailto:SDSinfo@Q8.com)  
[www.q8.dk](http://www.q8.dk)

Sími: 535 9000  
Netfang: [n1@n1.is](mailto:n1@n1.is)  
Veffang: [www.n1.is](http://www.n1.is)

### 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):

Varan hefur ekki verið flokkuð.

### 2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættutákn Engin

Viðvörðunarorð Ekkert

Hættusetningar Engar.

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Inniheldur: N-1-naftýlanilín. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

### 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 hráólíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471299-27	Innihald %	>=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)			

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:

<b>Innöndun</b>	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Sjáið til þess að hinn slasaði eigi sem auðveldast með öndun. Veitið öndunaraðstoð (þjálfað hjálparlið), sé öndun lítil eða óregluleg. Notið ekki blástursaðferð, þar sem það kann að vera hættulegt fyrir hjálparliðann. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita strax lækningaástoðar. Leitið lækni verði vart við einkenni.
<b>Snerting við húð</b>	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.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með miklu vatni í amk 10 mín. og haldið augum vel opnum, lyftið augnlokum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni.
<b>Inntaka</b>	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 lækningaráði. Við uppköst skal halda höfði lágt þannig að efni berist ekki í lungu. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Leitið lækni við alvarleg einkenni. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita strax lækningaástoðar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um fatnað, svo sem hálsbindi og belti. Gefið smávegis vatn.
<b>Til hjálparliða</b>	Aðhafist ekkert nema þar sem viðeigandi þjálfun hefur farið fram. Takið ekki persónulega áhættu. Beitið ekki blástursaðferð.

### 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 lækningumönnun 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, froða, slökkviduft, vatnsúði.  
**Óhentugur slökkvibúnaður:** Beinið ekki vatnsgeisla beint á eld.

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

Eldfímur vökví. Hætta á hækkuðum þrýstingi í umbúðum við upphitun, jafnvel sprengingu. Losun í frárennsli getur valdið sprengihættu. Myndefni við bruna: Koldíoxíð, kolmónoxíð, brennisteinsoxíð.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Notaðu 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. Slökkvivatn er skaðlegt lífi í vatni.

---

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

---

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

Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gerið 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 innöndun, snertingu og að ganga í losuðu efni. Notið viðeigandi persónuhlífar.

## 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 verið nauðsynlegt að mynda varnargarða úr óbrennanlegum ísogsefnum, svo sem sandi, jarðvegi eða kísilgúr. Vinnið vindmegin við mengunarsvæðið. Notið neista- og sprengivarinn búnað. 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 úða. Reykið ekki. Forðist innöndun úða og snertingu við húð, augu og fatnað. Notið upprunalegar umbúðir eða aðrar úr líkum efnum. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Vöruna má ekki nota nærri háu hitastigi, og eld- eða neistagjöfum. Notið sprengivarinn búnað. Gerið ráðstafanir gegn myndun stöðurafragnis, ásamt jarðtengingu íláta, t.d. við umhellingu. Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar og reynst hættulegar. Endurnýtið ekki umbúðir. 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. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

## 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. Geymið fjarri oxurum, og eld- og neistagjöfum.

## 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
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafrínauðug		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.

### 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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

### Augnhlífar

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

### Húð - hendur

Notið efnahelda hanska (EN 374).

### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034). Geymið ekki vætta klúta í vösum. Notið skófatnað sem hæfir aðstæðum hverju sinni.

### Öndunarfæri

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:	Einkennandi
Litur:	Ljós gulur
pH:	7
Bræðslumark:	<-12°C
Suðumark:	>300°C
Blossamark:	>220°C (opið ílát ASTM D92)
Sjálfteyndrunarmark:	>300°C
Gufuþrýstingur (20°C):	<0,013 kPa
Eðlismassi:	0,865 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:	Óleysanlegt í heitu og köldu vatni
Seigja (40°C):	32 cSt
Seigja (100°C):	5,33 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 þekkt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Forðist alla hita-, eld- og neistagjafa. Umbúðir skal ekki skera, setja undir þrýsting, logsuðu suðu, lóðun, borun eða slípun.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Myndefni við bruna: Koldíoxíð, kolmónoxíð, brennisteinsoxíð.

---

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

---

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

#### Bráð eiturrhif:

Innöndun:	Engin sérstök áhrif þekkt.
Inntaka:	Engin sérstök áhrif þekkt.
Snerting við húð:	Affitar húð, getur valdið þurri og sprunginni húð.
Snerting við augu:	Getur valdið augnertingu.

#### Langvinn eiturrhif:

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

---

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

---

### 12.1 Eiturrhif:

Engin sérstök áhrif þekkt.

---

## 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. 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.  
Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010.  
Íslenskar reglugerðir 236/1990, 750/2008 og 866/2012.

### 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

Engar

Útgáfa: 1  
Dags: 25.05.2015

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**

*Tilpasset Europa-Parlamentets og Raadets forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Bilag II og Europa-Parlamentets og Raadets forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP)*

Útgáfa:

**Q8 van Gogh 32**  
27.09.2010 Útgáfa 1