



2. útgáfa 24.01.2017

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **Q8 Trans XGS 75W-90 Gírolía**

Seigja:	75W-90	
Vörunúmer:	7503 43623 21	208 Ltr.
	7503 43623 20	20 Ltr.
	7503 43623 24	60 Ltr.
	7503 43623 43	4 Ltr.
	7503 43623 45	5 Ltr.

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 Dalvegur 10-14 201 Kópavogur	Framleiðandi: Q8 Danmark A/S Banevænget 13 3460 Birkerød Danmörk 00-45-7012-4545 SDSinfo@Q8.com www.q8.dk
Sími:	4401000	
Netfang:	n1@n1.is	
Veffang:	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):

H317 Getur valdið næmingu í snertingu við húð Húðnæm.1

Innihaldsefni með óþekktum eiturrhifum:

Hluti innihalds með óþekkt eiturrhif: 39%.

Innihaldsefni með óþekktum visteiturrhifum:

Hluti innihalds með óþekktum visteiturrhif í vatnsumhverfi: 39%.

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

VARÚÐ

Hættusetningar

H317

Getur valdið næmingu í snertingu við húð

Varnaðarsetningar

P102
P261
P272
P280
P302+P352
P333+P313

Geymist þar sem börn ná ekki til.
Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi.
Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu.
Notið hlífðarhanska.
BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu.
Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Inniheldur

Myndefni úr hvarfi bis(4-metýlpentan-2-ýl)díþíófosfórsýru með fosfóroxíði, própýlen oxíði og amínium, C12-14 alkýl (greinótt) alkenýlamíni.

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:

Pólýsúlfíð, dí-tert-bútýl- [1]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi
EINECS, ELINECS	273-103-3	H-setningar	H43, H53
CAS	68937-96-2	Flokkun, hættumerking	Ertandi,
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226, Húðnæm.1 - H317, Langv.eit.á vatn 4 - H413			

Myndefni úr hvarfi bis(4-metýlpentan-2-ýl)díþíófosfórsýru með fosfóroxíði, própýlen oxíði og amínun, C12-14 alkýl (greinótt) alkenýlamíni. [1]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119493620-38	Innihald %	1 - 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, Xn, N
EINECS, ELINECS	931-384-6	H-setningar	H22, H41, H43, H51/53
CAS	-	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit. 4 - H302, Húðnæm.1 - H317, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Jarðolía [2]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	Ekki flokkuð	H-setningar	-
CAS	Ekki flokkuð	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Annað: Varan inniheldur mikið hreinsaða jarðolíu þar sem útdregið DMSO er <3% (þ/þ), skv. 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. 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. Við uppköst skal halda höfði lágt þannig að efni berist ekki í lungu. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk. Gefið smávegis vatn að drekka.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir:

Innöndun Niðurbrotsefni geta valdið heilsuskaða. Alvarlegum einkennum gæti seinkað um nokkrar klst. Leitið lækni við alvarleg eða viðvarandi einkenni.

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

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. Alvarlegum einkennum gæti seinkað um nokkrar klst. Hin(n) slasaði ætti að vera undir eftirliti í 48 klst.

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: Kolmónoxíð, koldíoxíð, nituroxíð, fosfóroxíð, og ertandi gufur.

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.

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 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.

Fyrir hjálparstarfsmenn

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

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. 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 sé það unnt án áhættu. Færið ílát frá menguðu svæði. Þynnið með vatni og hreinsið upp með moppu sé efnið vatnsleysanlegt. Ef ekki, notið óbrennanleg ísogsefni, svo sem sand, jarðveg eða kísilgúr, og setjið í viðeigandi ílát og fargið sbr. 13.lið. Notaðu ísogsefni getur fengið sömu skaðlegu eiginleika og efnið sjálft. Skolið mengað svæði með vatni og hreinsiefnum að upphreinsun lokinni.

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. Fólk með næmingu ætti ekki að vinna með vöruna. Forðist vandlega inntöku og snertingu við augu, húð eða fatnað. Andið ekki inn gufu eða úða. Notið aðeins upprunalegar umbúðir. Endurnýtið ekki umbúðir.

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 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Jarðolía		5			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.

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.

Persónuhlífar

Augnhlífar

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

Húð - hendur

Notið efnahelda hanska úr nítrílúmmíi (EN 374).

Húð - annað

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

Öndunarfæri

Notið skófatað sem hæfir aðstæðum hverju sinni.

Við venjulega notkun eru öndunarhlífar 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:	<-45°C
Suðumark:	>300°C
Blossamark:	>170°C (opið ílát ASTM D92)
Sjálftendrunarmark:	>300°C
Gufubrýstingur (20°C):	<0,1 kPa (herbergishiti)
Eðlismassi:	0,869 g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt í heitu og köldu vatni
Seigja (40°C):	108 cSt
Seigja (100°C):	15,6 cSt

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

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, nituroxíð, fosfóroxíð, og ertandi gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun	Niðurbrotsefni geta valdið heilsuskaða. Alvarlegum einkennum gæti seinkað um nokkrar klst.
Húð	Einkenni við snertingu við húð geta verið: Affitun, erting, þurrkur, sprungumyndun. Getur valdið næmingu.
Næming	Eftir næmingu er hættu á kröftugum ofnæmisviðbrögðum við tiltölulega lítil váhrif. Endurtekin eða langvarandi snerting getur affitað húð og valdið ertingu
Bráð eiturhrif	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Húðerting/æting	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Alvarlegur augnskaði	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Krabbamein	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Stökkbreytingar	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Eitrun æxlunarfæra	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Áhrif á marklíffæri (eitt skipti)	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Áhrif á marklíffæri (endurtekin)	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
Ásvelgingarhætta	Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

12.2 Stöðugleiki og niðurbrot:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

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. 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:

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

15.2 Efnaöryggismat:

Varan inniheldur efni þar sem efnaöryggismat er krafist.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni

Útgáfa: 2
Dags: 24.01.2017

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
Q8 TRANS XGS 75W-90
Útgáfa: 13.08.2012