



1. útgáfa 05.11.2015

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB 1907/2007 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Q8 T 55 80W-90 Gírolía

Seigja: SAE 80W-90
Vörunúmer: 7503 4374721 208 L
7503 111220201451 20 L

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 fyrirleggjandi, sjá hér að ofan.

1.3 Söluaðili:

N1
Dalvegur 10-14
201 Kópavogur

Framleiðandi: Q8 Benelux
Brusselstraat 59
B-2020 antwerpen
Belgía
00-32-3-247-3811
SDSinfo@Q8.com
www.q8.com

Sími: 440 1000
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):
Efnablanda.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð Húðnæm.1

Innihaldsefni með óþekktum eiturhrifum: Engin.

Innihaldsefni með óþekktum visteiturhrifum: Engin.

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörunarorð

VARÚÐ

Hættusetningar

H317

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð

Varnaðarsetningar

P102
P261
P272
P280
P302+P352
P333+P313
P501

Geymist þar sem börn ná ekki til.
Gætið þess að anda ekki inn gufu/ýringi.
Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
Notið hlífðarhanska.
BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu.
Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fargið innihaldi hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur:

Myndefni úr hvarfi bis(4-metýlpentan-2-ýl)díþíófosfórsýru með fosfóroxíði, própýlen oxíði og amínium, C12-14 alkýl (greinóttu).
Myndefni úr hvarfi 1,3,4-þíadiazólidíne-2,5-díþíon, formaldehýði og fenól, heptýl afleiðum.

2.3 Aðrar hættur:
Sjá einnig 11. og 15. lið.

Affitar húð. Langvarandi eða endurtekin snerting getur valdið sprungum og þurrki.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við.

3.2 Blöndur:

Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471299-27	Innihald %	>=25 - < 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)			
Ekki flokkað			

Olíuleifar (úr jarðolíu) vaxsneyddar með leysiefni, grunnolía óskilgreind [2]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	>=25 - < 50
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-166-0	H-setningar	-
CAS	64742-62-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Myndefni ur hvarfi bis(4-metylpentan-2-yl)dipíofosforsýru með fosforoxíði, própýlen oxíði og aminum, C12-14 alkyl (greinóttu) [1]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119493620-38	Innihald %	>= 1 - < 2
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, Augnskað.1 - H318, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

(Z)-oktadek-9-enýlamín [1]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	>=0,3 - < 1
Raðnúmer	612-283-00-3	Varnaðarmerki:	C, Xn, N
EINECS, ELINECS	204-015-5	H-setningar	H22, H34, H43, H50, H53
CAS	112-90-3	Flokkun, hættumerking	Ætandi, Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H312, Húðæt.1C - H314, Húðnæm.1 - H317, Bráð eit.á vatn 1 - H400, Langv.eit.á vatn 1 - H410			

Jarðefnaolíur í vörunni innihalda <3% DMSO (Dímetylsúlfoxíð) (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. 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 læknaaðstoðar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um fatnað, svo sem hálsbindi og beltí. Hinn slasaði gæti þurft að vera undir eftirliti í allt að 48 klst. Leitið lækni við alvarleg eða viðvarandi einkenni.
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.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í amk 10 mín. og haldið augum vel opnum, lyftið augnlokum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. Leitið lækni.

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 lækni ráði. 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 lækni aðstoðar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um fatnað, svo sem hálsbindi og belti. Gefið smávegis vatn.
Til hjálparliða	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 læknumönun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við lækni við inntöku eða innöndun á miklu magni. Eftirlit í 48 klst gæti reynst nauðsynlegt.

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: Koldíoxíð, kolmónoxíð, nituroxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

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 slysi

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 með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efni 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 efni 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. 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. 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.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirleggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug (úði)		5		10	Belgíska Vinnueftirlitið
Olíuleifar (úr jarðolíu) vaxsneyddar með leysiefni, grunnolía óskilgreind		5		10	Belgíska 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 vörunni fjarri matvörum.

Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166), eða andlitshlíf. Notið efnahelda hanska til dæmis úr nitrílgúmmíi (Þykkt >0,17 mm, gegnstreymis-tími >60 mín, EN 374). Athugið leiðbeiningar framleiðanda. Mælt er með notkun verndarkrems. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

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

Öndunarfæri

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. Við háan styrk ætti að nota öndunargrímu af gerð A1, en A1P2, sé olían heit.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi - olíukenndur	
Lykt:	Einkennandi	
Litur:	Ljós gulur	
Bræðslumark:	<-24°C	
Suðumark:	>300°C	
Blossamark:	>182°C (opið ílát ASTM D92)	
Sjálftendrunarmark:	>300°C	
Niðurbrotshitastig:	>300°C	
Gufuþrýstingur (20°C):	<0,01	kPa
Eðlismassi:	0,898	g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt í heitu og köldu vatni	
Seigja (40°C):	139,5	cSt
Seigja (100°C):	14,4	cSt

9.2 Aðrar upplýsingar:

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

Myndefni við bruna: Koldíoxíð, kolmónoxíð, nituroxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

11. Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif:

Bráð eiturrhif:

Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC ₅₀	5,53	mg/l/4 klst	fólk	

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, parafínauðug	hamstur	Húð	Veldur ekki næmingu

Stökkbreytingar:

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

Krabbamein:

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

Eiturrhif á æxlunarfæri:

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

Eiturrhif á fóstur:

Efni:	Styrkur	Snertitími	Tegund	Niðurstaða
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug	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:

Almennt: Langvinn eða endurtekin snerting getur leitt til affitunar húðar og valdið ertingu og sprungumyndun. Þegar næming hefur átt sér stað, þarf afar lítið magn vörunnar til að valda ofnæmisviðbrögðum.

Efni:	Tegund	Niðurstaða	Snertitími	Styrkur
Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínauðug	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/m ³

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, 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-, 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 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnistöðgissmat:

Efnistöðgissmat 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

H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H314	Veldur alvarlegum bruna í húð og augnskaða
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Útgáfa: 1

Dags: 05.11.2015

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 BENELUX
SAFETY DATA SHEET
Q8 T55 80W-90

Útgáfa:

15.01.2015 Útgáfa 1.05