



1. útgáfa 08.06.2015


Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni:** **Q8 T 3000**
- Vörunúmer:** **7503 4383320** **20 Ltr.**
7503 4383321 **208 Ltr.**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**
- Viðeigandi notkun** Smurólía fyrir dráttarvélar.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi, sjá hér að ofan.
- 1.3 Söluaðili:** **N1** **Framleiðandi:** Q8 Danmark A/S
Dalvegur 10-14 Banevænget 13
201 Kópavogur 3460 Birkerød
Danmörk
Sími: 440 1000 00-45-7012-4545
Netfang: n1@n1.is SDSinfo@Q8.com
Veffang: www.n1.is 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):** Efnablanda. Augnert.2
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
- Innihaldsefni með óþekktum eiturrifum:** Engin.
- Innihaldsefni með óþekktum visteiturrifum:** Engin.
- 2.2 Merkingaratriði:**
- Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):** 
- Hættumerki**
- Viðvörðunarorð** **VARÚÐ**
- Hættusetningar** H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
EUH208 Inniheldur: C14-18 alfa-ólefin epoxíð, myndefni með bórsýru og bensen, pólýprópýlen afleiðum, súlfoneruðum, kalsíumsöltum. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
- Varnaðarsetningar** P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P264 Þvoðu hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
P501 Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.
- Hættuleg innihaldsefni** Símk bis(O,O-díísóóktýl)bis(díþíófosfat).
- 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 hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119471299-27	Innihald %	>=75 - < 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)			

Olíuleifar (úr jarðolíu) vaxsneyddar með leysiefni [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119480472-38	Innihald %	>=5 - < 10
Raðnúmer	649-471-00-X	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-166-0	H-setningar	-
CAS	64742-62-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			

Jarðolía [1] [2]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	>=1 - < 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	-
CAS	-	Flokkun, hættumerking	Ekki flokkað
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.v.ásvelg.1 - H304			

Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, parafínaúðug [2]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119484627-25	Innihald %	>=1 - < 5
Raðnúmer	649-467-00-8	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	265-157-1	H-setningar	-
CAS	64742-54-7	Flokkun, hættumerking	Ekki flokkað
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Ekki flokkað			

Sínk bis(O,O-díísóoktýl)bis(dípiófosfat) [1]			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	>=1 - < 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, N
EINECS, ELINECS	249-109-7	H-setningar	H38, H41, H51/53
CAS	28629-66-5	Flokkun, hættumerking	Ætandi, Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Augnskað.1 - H318, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

C14-18 alfa-ólefín epoxíð, myndefni með bórsýru og bensen, pólýprópýlen afleiðum, sulfoneruðum, kalsíumsöltum [1]			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119493620-38	Innihald %	1 - 2,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, N
EINECS, ELINECS	931-384-6	H-setningar	H22, H43, H51/53
CAS	-	Flokkun, hættumerking	umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Eldf.vökvi 3 - H226, Bráð eit. 4 - H302, Húðnæm.1 - H317, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Jarðolíur í vörunni innihalda <3% útdraganlegt DMSO (IP346).
Varan inniheldur engin önnur efni sem eftir bestu vitund framléðanda hafa áhrif á flokkun vörunnar og ættu því að vera talin í þessum lið, þ.m.t. PBT/vPvB eða önnur efni sem geta valdið ámóta hættu, hafa fengið takmörkunarfærubreytu 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. Takmörkunarfærubreytur í 8.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 auðvelt 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 belti. Leitið lækni við alvarleg eða viðvarandi einkenni. Innöndun niðurbrotsefna við bruna getur valdið seinkuðum einkennum. Hinn slasaði ætti að vera undir eftirliti í 48 klst.
Snerting við húð	Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Skolið síðan í amk 10 mín. 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 skulun. Leitið strax 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 læknafráði. 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 læknaaðstoðar. 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 tafir:

Innöndun	Engin þekkt skaðleg áhrif.
Snerting við húð	Affitar húð. Einkenni geta verið: Erting, roði, þurrkur, sprungumyndun.
Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu. Einkenni geta verið: verkir eða sviði, tármyndun, roði.
Inntaka	Upplýsingar liggja ekki fyrir.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Leitið starx til eitrunarmiðstöðvar eða lækni við inntöku mikils magns.

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, málmoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

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

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 gufu og úða, 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 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. Athugið að notað ísogsefni felur í sér svipaða hættu og varan sjálf.

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 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. Geymið vöruna í vel luktum og merktum upprunalegum umbúðum. 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 fyrirliggjandi.

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, parafínaúðug		1			Úði, Dansk Vinnueftirlitið
Oliuleifar (úr jarðolíu) vaxsneyddar með leysiefni		1			Úði, Dansk Vinnueftirlitið
Jarðolía		1			Úði, Dansk Vinnueftirlitið
Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, parafínaúðug		1			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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Augnhlífar

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

Húð - hendur

Notið efnahelda hanska, til dæmis úr nítrilgúmmí (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. Mælt er með síu af gerð A1, eða A1P2, sé efnið heitt.

Umhverfi

Fylgist með útblæstri frá vinnusvæði og tryggið að mengunarmörkum sé haldið. Í sumum tilvikum kann að reynast nauðsynlegt að vothreinsun, síur eða önnur úrræði til að draga úr styrk þannig að hann sé innan leyfðra marka.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi - olíukenndur
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Ljós gulur
Bræðslumark:	<-27°C
Suðumark:	>300°C
Blossamark:	220°C (opið ílát ASTM D92)
Sjálftendrunarmark:	>300°C
Niðurbrotshitastig:	>300°C
Gufuþrýstingur (20°C):	<0,01 kPa
Eðlismassi:	0,885 g/cm ³
Vatnsleysni:	Óleysanlegt í heitu og köldu vatni
Seigja (40°C):	84,8 cSt
Seigja (100°C):	10,6 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:

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

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

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>5000	mg/kg	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	5,53	mg/l/4 klst	rotta	
Húðæting/erting		Veldur ertingu (0,17 stig)	72 klst	kanína	
Alvarlegur augnskaði		Hætta á augnskaða	72 klst	kanína	
Ásvelgingarhætta		Flokkur 1			

Næming:

Neikvætt

Stökkbreytingar:

Neikvætt

Krabbamein:

Neikvætt

Eiturhrif á æxlunarfæri:

Neikvætt

Eiturhrif á fóstur:

Neikvætt

Innöndun

Engin þekkt skaðleg áhrif.

Snering við húð

Affitar húð. Einkenni geta verið: Erting, roði, þurrkur, sprungumyndun.

Snering við augu

Veldur alvarlegri augnertingu. Einkenni geta verið: verkir eða sviði, tárarmyndun, roði.

Inntaka

Upplýsingar liggja ekki fyrir.

Langvinn eiturrhrif:

Eimi (úr hráolíu), vaxsneydd með leysiefni, þung, parafínaúðug					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Langvinn eiturrhrif, inntaka	NOAEL	>2000	mg/kg	rotta	5 d/viku/13 vikur
Bráð eiturrhrif, innöndun	NOAEL	>980	mg/m ³	rotta	5 d/viku/4 vikur

Snerting við húð

Affitar húð. Einkenni geta verið: Erting, roði, þurrkur, sprungumyndun.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturrhrif:

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, parafínaúðug	>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.

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Endurvinnið ef unnt er. Tæmið umbúðir vandlega. Athugið að tómar umbúðir gætu innihaldið efnaleifar og valdið sprengihættu. Ekki skal skera, sjóða, slípa eða gata tæmdar umbúðir. Geymið á öruggum, vel loftræstum 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:

Sjá lið 2, varðandi flokkun og merkingu.

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

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1 /08.06.2016

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**
SIKKERHEDSDATBLAD
Q8 T 3000

Útgáfa: 06.08.2014 Útgáfa 1