



2. útgáfa 15.08.2016

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Svartolía

Vörunúmer:

-

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

Viðeigandi notkun

Eldsneyti.

Notkun sem ráðið er frá

Engar upplýsingar fyrirleggjandi.

1.3 Söluaðili:

N1

Framleiðandi:

Unioil Supply A/S

Dalvegur 10-14

Strandvejen 5

201 Kópavogur

DK-5500, Middelfart, Danmörk

Sími:

4441000

+45-88 82 81 81

Netfang:

n1@n1.is

SDS_info@dhigroup.com

Veffang:

www.n1.is

www.dhigroup.com

1.4 Neyðarsímanúmer:

N1 veitir upplýsingar um viðbrögð við slysum með vöruna. Sími 535 9000.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

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

H332	Hættulegt við innöndun	Bráð eit.(innöndun) 4
H350	Getur valdið krabbameini	Krabb.1B
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði	Eit.á æxlun 2
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif	SEM-EV 2
H400	Mjög eitrað lífi í vatni	Bráð eit.á vatn 1
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv. eit. á vatn. 1

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H332	Hættulegt við innöndun
H350	Getur valdið krabbameini
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði
H373b	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif í snertingu við húð
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P308+P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P501	Fargið innihaldi/iláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

2.3 Aðrar hættur:

Á ekki við.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Svartolía, leifar			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119474894-22	Innihald %	90 - 100
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, N, Carc.Cat.2,
EINECS, ELINECS	270-675-6	H-setningar	H20, H45, H48/21, H50/53, H63, H66
CAS	68476-33-5	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H332, Krabb.1 - H350, Eit.á æxlun 2 - H361d, SEM-EV 2 - H373, Bráð eit.á vatn 1 - H400, Langv.eit.á vatn.1 - H410, EUH066			

Brennsluolíur, díselolía			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119484664-27	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xi, Xn, N, Carc.Cat.3
EINECS, ELINECS	269-822-7	H-setningar	H20, H38, H40, H51/53, H65
CAS	68334-30-5	Flokkun, hættumerking	Ertandi, Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökví 3 - H226, Eit.v.ásvelg.1 - H304, Húðert.2 - H315, Bráð eit.4 - H332, Krabb.2 - H351, SEM-EV 2 - H373, Langv.eit.á vatn.2 - H411			

Sjá texta H og EUH-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Þjálfað starfslið gefi súrefni, ef nauðsyn krefur. Sýnið öryggisblaðið.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Veitið öndunaraðstoð, reynist það nauðsynlegt. Leitið lækni hverfi óþægindi ekki fljótlega. Leitið lækni við þrálátan hósta eða ertingu eftir innöndun olíuúða.
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 ef einkenni hverfa ekki fljótlega.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15. mín. og haldið augum vel opnum. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótlega. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolon.
Inntaka	Gefið strax 1-2 mjólkur- eða vatnsglös að drekka í litlum skömmtum, sé hinn slasaði með fullri meðvitund. Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljótlega. Framkallið ekki uppköst. Við uppköst skal halda höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu.
Til hjálparliða	Gætið ávallt að eigin öryggi þegar um er að ræða váhrif af völdum efnavara. Notið persónuhlífar. Hreinsið húð þegar hjálparstarfi er lokið.

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

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

Meðhöndlun sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Koldíoxíð, froða, slökkviduft, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða og/eða fjarlægið af brunasvæði, sé það unnt án áhættu.

Óhentugur slökkvibúnaður: Beinn vatnsgeisli, getur orsakað slettur og dreift eldi.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast reykur, kolefnisoxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, og eitruðar og daunillar gufur. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun reyks og gufu.

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. 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:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.

Rýmið mengað svæði. Stöðvið leka, sé það unnt án áhættu.

Notið viðeigandi persónuhlífar, sér í lagi hanska. Vinnið vindmegin við mengað svæði.

Mælt er með notkun efnahelds hlífðarfatnaðar (t.d. skv. EN-943-2).

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu sé það unnt án áhættu. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið óbrennanleg isogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg.

Setjið í þar til gerð, vandlega merkt og lukt ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu. Reykið ekki.

Tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar. Tryggið skýrar merkingar á vinnusvæði.

Geymið ekki vætta klúta í vösum.

Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Tryggið skýrar merkingar á vinnusvæði.

Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt eða farið á salerni. Hreinsið vandlega áður en

notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

Notið vatn og sápu við hreinsun á húð, ekki lífræn leysiefni.

Tryggið aðgang að rennandi vatni og augnskoli á vinnusvæði.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað með takmörkuðu aðgengi. Geymið fjarri matvælum, dýrafóðri og leikföngum barna.

7.3 Sértæk, endanleg notkun:

Eldsneyti.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæríbreytur:

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. Reykið ekki.

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).

Húð - hendur

Notið viðeigandi, efnapolna hlífðarhanska t.d. úr Viton eða nítrílgúmmíi. (EN 374).

Gegnstreymistími: >8 klst. Skiptið oft um hanska við vinnu með vöruna.

Húð - annað

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar (EN 13034).

Öndunarfæri	Sé loftræsting ófullnægjandi, eða fari styrkur yfir við miðunarmörk, notið viðurkennda öndunargrímu með síu ætlaða lífrænum gufum (gerð A/P3).
Umhverfi	Við mjög háan styrk gufu ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað. Tryggið að losun sé innan leyfðra marka.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Olía- fljótandi
Lykt:	Einkennandi olíulykt
Blossamark:	>60°C
Seigja:	180 cSt

9.2 Aðrar upplýsingar: Sjá gæðavottorð.

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Lítill.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður og skv. leiðbeiningum framleiðanda

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Engin þekkt.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna og niðurbrot geta myndast reykur, kolefnisoxíð og eitraðar og daunillar gufur.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

Innöndun

Hættulegt við innöndun. Innöndun olíuúða eða -gufu sem myndast við upphitun, getur valdið ertingu í öndunarfærum og framkallað hósta. Gufa getur haft áhrif á miðtaugakerfi og valdið höfuðverk, vanlíðan, uppköstum og vímuáhrifum.

Snerting við húð

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif í snertingu við húð.

Snerting við augu

Bein snerting getur valdið ertingu.

Inntaka

Getur valdið ertingu og vanlíðan. Framkallið ekki uppköst. Við uppköst skal halda höfði lágt þannig að efnið berist ekki í lungu. Leitið umsvifalaust læknis.

Sérstök eiturhrif

Langvinn eða endurtekin snerting við notaða olíu getur valdið alvarlegum húðsjúkdómum, svo sem þurrki og húðkrabbameini.

Varan er talin geta valdið krabbameini og skaðað börn í móðurkviði.

Svartolía	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg/dag	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg/dag	kanína	
Bráð eiturhrif, innöndun	LC ₅₀	4100	mg/m ³ 4klst	rotta	

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif




Svartolía	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	NOEL	0,27 mg/l		Daphnia	
Eiturhrif	EbL ₅₀	0,4 mg/l	72 klst	Þörungur	
Þrávirgni og niðurbrot	Brotnar treglega niður				
Uppsöfnun í lifverum	Getur safnast fyrir í lifverum				
Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi				
Mat á PBT / vPvB	Á ekki við				

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. Hellið ekki í niðurföll.
	Skv. reglugerð nr. 184/2002 yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 13 07 01 (brennsluolíur og dieselolía) 15 02 02 (iseyg efni, síunarefni (þ.m.t. olíusíur sem ekki eru tilgreindar með öðrum hætti), þurrkur, og hlífðarfatnaður sem eru menguð með hættulegum efnum)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Fylgið leiðbeiningum sé ætluin að hreinsa og endurnýta umbúðir. Athugið að tæmdar umbúðir geta innihaldið efnaleifar.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:		Varúðarmerking
UN Númer	3082	
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEAVY FUEL OIL)	
Hættuflokkur:	9	
Hættuundirflokkur:	30	
Pökkunarflokkur:	III	
Mengunarhætta:	Já	
Takmörkun v. jarðganga:	D/E	
IATA:		
UN Númer	3082	
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEAVY FUEL OIL)	
Hættuflokkur:	9	
Pökkunarflokkur:	III	
IMDG:		
UN Númer	3082	
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEAVY FUEL OIL)	
Hættuflokkur:	9	
Pökkunarflokkur:	III	
EMS:	-	
Sjávarmengandi:	Já	

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:

Á ekki við.

16. Aðrar upplýsingar

Tryggið þekkingu starfsmanna á innihaldi þessa öryggisblaðs.

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfimur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H315	Veldur húðertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H350	Getur valdið krabbameini
H351	Grunað um að valda krabbameini
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif

H373b	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif í snertingu við húð
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Útgáfa: 2
Dags: 15.08.2016

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: **UNIOIL SUPPLY A/S**
SAFETY DATA SHEET
FUEL OIL
Útgáfa: 19.03.2015 (Útgáfa GB-EN/1.0)