



2. útgáfa 24.10.2015

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	White Spirit		
Samheiti:	Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%).		
Vörunúmer:	A99 781201	20 Ltr.	
	A99 78120200	200 Ltr.	
	A99 00080	í lausu	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Leysiefni.		
	Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	N1	Framleiðandi:	Exxon Mobil Chemical
	Dalvegur 10-14		Polderdijkweg 3B
	201 Kópavogur		B-2030 Antwerpen
			Belgía
Sími:	440 1000		00-32-3-543-31-11
Netfang:	n1@n1.is		sds.uk@exxonmobil.com
Veffang:	www.n1.is		www.exxonmobil.com
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):

H226	Eldfímur vökvi og gufa	Eldf. vökvi 3
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.	Eit.v. ásvlg. 1
H336	Getur valdið sljóleika eða svima	SEM-VES 3
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif (miðtaugakerfi)	SEM-EV 1
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	Langv.eit.á vatn. 2

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H226	Eldfímur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
	P210	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
	P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
	P273	Forðist losun út í umhverfið.
	P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífir/andlitshlífir.
	P301+P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. Framkallið ekki uppköst.
	P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.
Viðbótarsetningar	P233	Ílát skal vera vel lukt.
	P240	Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.
	P241	Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu.
	P242	Notið ekki verkfæri sem mynda neista.
	P243	Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.
	P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
	P264	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
	P270	Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
	P303+P361+P353	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.
	P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
	P331	EKKI framkalla uppköst.
	P370+P378	Ef eldur kemur upp: Notið froðu, koldíoxíð, slökkviduft eða vatnsúða til að slökkva eldinn.
	P391	Safnið upp því sem hellist niður.
	P403+P233	Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.
P403+P235	Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.	
P405	Geymist á læstum stað.	

Inniheldur: Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%).

2.3 Aðrar hættur:

Eðlisfræðilegar:	Varan getur hlaðist stöðurafragnni, sem getur valdið íkveikju. Gufur mynda sprengifimar blöndur með lofti. Gufa er eldfim.
Heilsufarslegar:	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Væg húðerting. Getur valdið ertingu í augum, nefi, hálsi og lungum. Getur valdið bælingu miðtaugakerfis.
Umhverfislegar:	Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB. (PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

Sjá einnig 11. og 15. lið.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119458049-33-0000	Innihald %	100,0
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn, N
EINECS, ELINECS	919-446-0	H-setningar	H10, H51/53, H65, H66, H67
CAS	64742-88-7	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu, Hættulegt umhverfinu,
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3 - H226 , Eit.v.ásvelg.1 - H304 , SEM-VES 3 - H332 , SEM-EV 1 - H372 , Langv.eit.á vatn.2 - H411 , EUH066			

3.2 Blöndur: Á ekki við

Sjá texta H-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 opin. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leiðið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.
----------------	---

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum. Leitið strax læknis við svima, ógleði eða meðvitundarleysi. Veitið öndunaraðstoð.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið læknis verði vart við ertingu. Mælt er með notkun verndarkrems á hendur.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. Leitið augnlæknis ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Inntaka	Skolið munn með nægu vatni. Gefið vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið strax læknis. Sýnið öryggisblaðið. Ásvelgingarhætta. 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 tafir:

Innöndun	Gufa getur valdið sljóleika og svima.
Snerting við húð	Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurrki.
Snerting við augu	Veldur vægri ertingu.
Inntaka	Úði sem ásvelgist í lungu við inntöku eða uppköst, getur valdið alvarlegri lungnabólgu.

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

Gefið súrefni sé um öndunarerfiðleika að ræða. Haldið hinum slasaða heitum. Gætið þess að hjálparliðar hafi upplýsingar um eðli eitrunar og geti gert varúðarráðstafanir.

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 eitradar og daunillar gufur. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum. Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti

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 slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Fjarlægið alla hita- eld- og neistagjafa. Reykið ekki. Gufa er þyngri en loft, forðist lágt liggjandi rými, svo sem kjallara. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efni berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg. Vara flýtur á vatnsyfirborði. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Notið neistavarinn búnað. Við losun gufu skal tryggja góða loftræstingu. Gerið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð 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, inntöku og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Fjarlægið alla eld- og neistagjafa. Hitið ekki upp nálægt blossamörkum. Losið ekki í niðurföll. Gerið ráðstafanir gegn stöðurafmagni. Fylgið notkunarleiðbeiningum.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. 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. Tryggið aðgang að rennandi vatni og augnskoli á vinnusvæði.

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

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað. Gólf ætti að vera leysiefnaþolið. Gufa er þyngri en loft og getur legið með gólfi. Forðist hátt hitastig, eldfim efni, beint sólarljós og oxara.

Hentug umbúðaefni: Stál, pólýetýlen, pólýprópýlen, pólýester, Teflon.

Óhentug umbúðaefni: Náttúrugúmmí, bútýlgúmmí, pólýstýren, EDPM.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Leysiefni.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Vísað er til laga og reglugerða um mengun og loftgæði á vinnustöðum.

Gera ætti mengunarmælingar á vinnustað til að tryggja að styrkur mengandi efna sé innan viðmiðunarmarka.

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Athugasemdir
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)	52	300	-	-	Exxon
Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)	100		-	-	ACGIH

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog/húð	Langtíma	DNEL	44	mg/kg/dag
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	330	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	570	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, ísog/húð	Langtíma	DNEL	26	mg/kg/dag
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	71	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	570	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	26	mg/kg/dag

DNEL Derived no effect level

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. Tryggið aðgang að sturtu og augnskoli á vinnustað.

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.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Húð - hendur

Húð - annað

Öndunarfæri

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

Notið efnaþolna hlífðarhanska úr nitrílgúmmí (0,4 mm, gegnstreymistími >480 mín EN374).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Mælt er með notkun efnahelds langerma vinnufatnaðar og öryggisskófataðar. (EN20345).

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu (heil- eða hálfgrímu) með síugerð A.

Litarkódi brúnn (EN14387). Við háan styrk ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað.

(EN 136/140/405, og EN 149/143).

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi	
Lykt:	Megn jarðolíulykt	
Litur:	Litlaus/ljós gulur	
Suðumark:	135-220°C	(ASTM D86)
Blossamark:	>30°C	(ASTM D56)
Sjálftendrunarmark:	>200°C	
Lægri brunamörk í lofti:	0,6%	
Hærrí brunamörk í lofti:	7,0%	
Gufuþrýstingur (20°C):	<2,7	(kPa)
Eðlismassi gufu(loft=1):	>1	
Eðlismassi (15°C):	0,72-0,83	g/cm ³ (ISO 12185)
Leysni í vatni:	Hverfandi	
Seigja (40°C):	1	cSt
Sprengifimi:	Nei	
Oxandi eiginleikar:	Nei	

9.2 Aðrar upplýsingar:

Rennslismark:	<-20°C
---------------	--------

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. Fjölliðast ekki.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, opinn eldur, og aðrir íkveikjuvaldar.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast reykur, kolefnisoxíð, hálfbrunnin vetniskolefni, og eitruðar og daunillar gufur. Gufa er þyngri en loft og getur borist með gólfi að íkveikjuvöldum. Getur myndað sprengifimar blöndur með lofti

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturrif:

Almennt

Hár styrkur gufu getur valdið ertingu í augum og öndunarfærum. Auk þess höfuðverk, svima, vímuáhrifum, og áhrifum á miðtaugakerfi. Endurtekin eða langvinn áverkun á húð getur valdið affitun og ertingu. Lítið magn vökva sem berst í lungu getur valdið lungnabólgu eða lungnabjúg.

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD ₅₀	>15000	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD ₅₀	3400	mg/kg	kanína	OECD 402
Bráð eiturrif, innöndun	LC ₅₀	>13,1	mg/L 4klst	rotta	OECD 403
Húðæting/erting		Væg erting, þurrkar húð			OECD 404
Alvarlegur augnskaði		Væg erting			OECD 405
Næming, húð eða öndunarfæri		Neikvætt		hamstur	OECD 406
Stökkbreytingar kímfruma		Neikvætt			OECD 471
Krabbamein		Neikvætt			OECD 453
Eitrun æxlunarfæra		Neikvætt			OECD 414/416/421/422
Sértæk eiturrif á marklíffæri (eitt skipti)		Bæling miðtaugakerfis, vímuáhrif, sljóleiki, minnkuð vitund, minnkuð viðbrögð og samhfæing, svimi			
Sértæk eiturrif á marklíffæri (endurtekin)		Skaðar líffæri			OECD 408/411/413
Ásvelgingarhætta		Getur valdið lungnabólgu við inntöku eða uppköst.			

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Vetniskolefni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hring sambönd, arómatar (2-25%)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LL ₅₀	10-30 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EL ₅₀	10-22 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EL ₅₀	4,6-10 mg/l	72 klst	Þörungar	
Langvinn eiturhrif	NOEC	0,2 mg/l	21 d	Daphnia	
Brávirgni og niðurbrot	Brotnar auðveldlega niður (75% á 28 d)				
Dreifanleili í jarðvegi	Mjög rokjarnt, gufar hratt upp, ekki gert ráð fyrir dreifingu í jarðvegi eða frárennsli				
Mat á PBT / vPvB	Flokkast ekki sem slíkt				

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 sem best.

Óhreinar umbúðir Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinna. Ekki skal setja tómar umbúðir undir þrýsting, eða skera, saga, sjóða, lóða, bora í þær. Haldið fjarri háu hitastigi og stöðurafragnis-,eld- og neistagjöfum.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer 1300
Efnisheiti v. flutninga: TURPENTINE SUBSTITUTE (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
Hættuflokkur: 3
Hættuundirflokkur: 30*
Pökkunarflokkur: III
Mengunarhætta: Já
Takmörkun v. jarðganga: D/E

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer 1300
Efnisheiti v. flutninga: TURPENTINE SUBSTITUTE, 3, PG III, (FP 39°C) MARINE POLLUTANT
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: III
EMS: F-E, S-E
Sjávarmengandi: Já



IATA:

UN Númer 1300
Efnisheiti v. flutninga: TURPENTINE SUBSTITUTE (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
Hættuflokkur: 3
Pökkunarflokkur: III



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), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 og 13/01/2010. Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur farið fram á einu eða fleiri innihaldsefnum.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H226	Eldfímur vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Útgáfa: 1
Dags: 24.10.2015

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: **EXXON MOBIL CHEMICAL LTD.**
SAFETY DATA SHEET
VAR SOL 40
Útgáfa: 10.12.2014