



1. útgáfa 12.09.2016

# Öryggisblað (SDS)

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

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	<b>Nycosol 131</b>		
Vörunúmer:	2140-001-001	200 Ltr.	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Bætiefni í eldsneyti.		
Notkun sem ráðið er frá	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>N1</b>	<b>Framleiðandi:</b>	NYCO
	Dalvegur 10-14		66 Av.Des Champs Elysées
	201 Kópavogur		75366 Paris Cedex 08
			Frakkland
Sími:	440 1000		00-33-1-45615000
Netfang:	<a href="mailto:n1@n1.is">n1@n1.is</a>		<a href="mailto:info@nyco.fr">info@nyco.fr</a>
Veffang:	<a href="http://www.n1.is">www.n1.is</a>		<a href="http://www.nyco.fr">www.nyco.fr</a>
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

## 2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:			
Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):	H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði	Eit.á æxl.2
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki:			
Viðvörðunarorð:	<b>VARÚÐ</b>		
Hættusetningar:	H361	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði	
Varnaðarsetningar:	P102 P280 P405 P501	Geymist þar sem börn ná ekki til Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughnlfifar/andlitshlfifar. Geymist á læstum stað. Fargið innihaldi/fíláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
Inniheldur:	2-(2-metoxýetoxý)etanól		
2.3 Aðrar hættur:	Sjá einnig 11. og 15. lið.		

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:	Á ekki við
-----------	------------

### 3.2 Blöndur:

2-(2-metoxýetoxý)etanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119475100-52	Innihald %	50 - 100
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	Xn
EINECS, ELINECS	203-906-6	H-setningar	H63
CAS	111-77-3	Flokkun, hættumerking	Hættulegt heilsu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eit.á æxlun 2 - H361d			

Jarðolía			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	0 - 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	
EINECS, ELINECS	-	H-setningar	
CAS	-	Flokkun, hættumerking	
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Ekki flokkað			

Annað:

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur í 8. lið.

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

<b>Almennt</b>	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. Sýnið öryggisblaðið.
<b>Innöndun</b>	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni. Meðhöndlun eftir einkennum.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með miklu vatni og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. Leitið lækni.
<b>Inntaka</b>	Skolið munn með nægu vatni. Gefið vatn að drekka. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni. Sýnið öryggisblaðið.

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

<b>Innöndun</b>	Veldur ertingu í öndunarfærum í háum styrk.
<b>Snerting við húð</b>	Langvinn eða endurtekin snertingu getur valdið þurri og sprunginni húð.
<b>Snerting við augu</b>	Veldur augnertingu.
<b>Inntaka</b>	Veldur ertingu í slímhúðum, og meltingarvegi, ógleði, uppköst.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Koldíoxíð, slökkviduft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
<b>Óhentugur slökkvibúnaður:</b>	Beinn vatnsgeisli.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, reykur, vetniskolefni, eitruð niðurbrotsefni.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. 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. Notið persónuhlífar.

## 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

## 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

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. Losið ekki í niðurföll. 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.

## 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.

## 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

# 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

## 8.1 Takmörkunarfæríbreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m <sup>3</sup>	Annað
2-(2-metoxýetoxý)etanól	10	50,1			EB
Jarðolía		5			EB

## 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.

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) 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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

### Persónuhlífar



### Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn. (EN166)

### Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska (EN374).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

### Húð - annað

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

### Öndunarfæri

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

# 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi	
Bræðslumark:	-85°C	
Blossamark:	93°C	
Gufuþrýstingur við 20°C:	<110	kPa
Eðlismassi (20°C):	1,019	g/cm <sup>3</sup>

## 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolmónoxíð, koldíoxíð, reykur, vetniskolefni, eitruð niðurbrotsefni.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

#### Eitrun æxlunarfæra:

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði

2-(2-metoxýetoxý)etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD <sub>50</sub>	7128	mg/kg	rotta	OECD 401
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	9404	mg/kg	kanína	OECD 402

Jarðolía					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>5000	mg/kg	kanína	

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

2-(2-metoxýetoxý)etanól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC <sub>50</sub>	5741 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC <sub>50</sub>	1192 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	ErC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	96 klst	Þörungar	OECD 201

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrot:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 12.5 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 sem best.

#### Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinnna.

## 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:

Efnaöryggismat hefur farið fram á einu eða fleiri innihaldaefnum.

---

## 16. Aðrar upplýsingar

---

### Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H361 Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði  
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði

Útgáfa/Dags: 1/12.09.2016

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:

**NYCO**  
**SAFETY DATA SHEET**  
**NYCOSOL 131**

Útgáfa:

09.01.2015 Útgáfa 2.3