



1. útgáfa 17.03.2015


# Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 750/2008

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

<b>1.1 Vörukenni:</b>	<b>Antrancine 14</b>		
<b>Vörunúmer:</b>	-		
<b>1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:</b>	<b>Viðeigandi notkun</b> Aukefni í matvæli.		
<b>Notkun sem ráðið er frá</b>	Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
<b>1.3 Söluaðili:</b>	<b>N1</b>	<b>Framleiðandi:</b>	IMCD Benelux B.V.
	Dalvegur 10-14		Wilhelminaplein 32
	201 Kópavogur		3072 DE Rotterdam
			Holland
<b>Sími:</b>	535 9000		00-31-10-290-8600
<b>Netfang:</b>	<a href="mailto:n1@n1.is">n1@n1.is</a>		<a href="mailto:sds@imcdgroup.com">sds@imcdgroup.com</a>
<b>Veffang:</b>	<a href="http://www.n1.is">www.n1.is</a>		<a href="http://www.imcdgroup.com">www.imcdgroup.com</a>
<b>1.4 Neyðarsímanúmer:</b>	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

## 2. Hættugreining

<b>2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:</b>	<b>Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):</b>		
	H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	Langv.eit.á vatn 2
	<b>Flokkun skv. tilskipunum EB 67/548 og 1990/45 (með síðari breytingum). (Ísl. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum):</b>		
	N	H51/53	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
<b>2.2 Merkingaratriði:</b>	<b>Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):</b>		
<b>Hættutákn</b>			
<b>Viðvörunarorð</b>	-		
<b>Hættusetningar</b>	H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum	
<b>Varnaðarsetningar</b>	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.	
	P273	Forðist losun út í umhverfið.	
	P391	Safnið upp því sem hellist niður.	
	P501	Fargið innihaldi/fláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	

**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:

Sólblómaolía			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	80
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	232-273-9	H-setningar	-
CAS	8001-21-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)	-		

2,6-dí-tert-bútýl-p-kresól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	20
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	N
EINECS, ELINECS	232-273-9	H-setningar	H50/53
CAS	8001-21-6	Flokkun, hættumerking	Hættulegt umhverfinu
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)	-		
Bráð eit.á vatn - H400, Langv.eit.á vatn 1 - H410			

#### Annað:

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. Veitið öndunaraðstoð, reynist það nauðsynlegt. Leitið læknaaðstoðar, sé einhver vafi um ástand hins slasaða.
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 hverfi einkenni 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 skolun.
Inntaka	Skolið munn með vatni (sé hinn slasaði við meðvitund). Leitið strax lækni. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
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:

Innöndun	Engin þekkt.
Snerting við húð	Engin þekkt.
Snerting við augu	Engin þekkt.
Inntaka	Engin þekkt.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, froða, slökkviduft, kælið umbúðir með vatnsúða.
Öhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

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

Við bruna myndast ertandi, eittraðar og daunillar gufur, þ.á.m. kolmónoxíð og koldíoxíð.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Tryggið að notendur átti sig á hættu samfara bruna þessarar vöru. Forðist innöndun og snertingu við húð. Notið persónuhlífar. 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. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði. Notið viðeigandi persónuhlífar, þar á meðal öndunarbúnað. Sjá liði 5 og 8.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka, sé það unnt án áhættu, og dreifingu með byggingu varnargarða. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Gangið ekki í losuðu efni. Hreinsið mengað svæði vandlega.

### 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. Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Fylgið leiðbeiningum um 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, 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 oxurum, bösum, sýrum og málum. Æskilegt geymsluhitastig: 15°-25°C.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Liggur ekki fyrir.

---

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

---

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur:

#### 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. Losið ekki í niðurföll.

##### 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

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

##### Húð - hendur

Notið viðeigandi, efnaþolna hlífðarhanska (EN 374).

##### Húð - annað

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

##### Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, eða sé úðamyndun til staðar, notið viðurkennda öndunargrímu.

---

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

---

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Gulur
Blossamark:	>100°C
Eðlismassi:	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Leyсанleiki í vatni:	Óleysanlegt

## 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

Við bruna myndast ertandi, eitraðar og daunillar gufur, þ.á.m. kolmónoxíð og koldíoxíð.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Engin sérstök.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Oxarar, basar, sýrur.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna myndast ertandi, eitraðar og daunillar gufur, þ.á.m. kolmónoxíð og koldíoxíð.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

#### Bráð eiturrhif:

2,6-dí-tert-bútýl-p-kresól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>2930	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	kanína	
Húðæting/erting					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi
Alvarlegur augnskaði					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi
Næming, húð eða öndunarfæri					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi
Stökkbreytingar kímfruma					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi
Krabbamein					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi
Eiturrhif á æxlunarfæri					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi
Sértæk eiturrhif á marklíffæri (EV)					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi
Ásvelgingarhætta					Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturrhif:

Sólblómaolía					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Þrávirkni og niðurbrot					Gert er ráð fyrir niðurbroti í náttúrunni
Uppsöfnun í lífverum					Neikvætt

2,6-dí-tert-bútýl-p-kresól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC <sub>50</sub>	>0,57 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrhif	EC <sub>50</sub>	0,61 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturrhif á aðrar vatnalífverur	EC <sub>50</sub>	>0,4 mg/l	72 klst		
Þrávirkni og niðurbrot					4,5% 28 d. (OECD 301C)
Uppsöfnun í lífverum					Log Pow 5,1 - getur safnast upp
PBT/vPvB					Neikvætt

## 13. Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

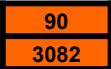





#### Vara

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.

#### Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

## 14. Upplýsingar um flutninga

<b>ADR:</b>			<b>Varúðarmerking</b>
<b>UN Númer</b>	3082		
<b>Efnisheiti v. flutninga:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol SOLUTION), 9,III, (E)		
<b>Hættuflokkur:</b>	9		
<b>Pökkunarflokkur:</b>	III		
<b>Flutningsmerki:</b>			 
<b>Jarðgangaflokkun:</b>	(E)		
<b>Mengunarhætta:</b>	Já		
<b>IATA:</b>			
<b>UN Númer</b>	3082		
<b>Efnisheiti v. flutninga:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol SOLUTION), 9,III, (E)		
<b>Hættuflokkur:</b>	9		
<b>Pökkunarflokkur:</b>	III		
<b>Mengunarhætta:</b>	Já		
<b>IMDG:</b>			
<b>UN Númer</b>	3082		
<b>Efnisheiti v. flutninga:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-p-cresol SOLUTION), 9,III, (E)		
<b>Hættuflokkur:</b>	9		
<b>Pökkunarflokkur:</b>	III		
<b>EMS:</b>	-		
<b>Sjávarmengandi:</b>	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), 67/548 EB (DSD), 1999/45 EB (DPD). 2004/42 . Íslenskar reglugerðir 236/1990 og 866/210.

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

## 16. Aðrar upplýsingar

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

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

H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H411	Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H50/53	Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
H51/53	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

Útgáfa/Dags.: 1/17.03.2015

Öryggisblað þetta er unnið 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:

**IMCD BENELUX B.V.**  
**SAFETY DATA SHEET** According to Regulation (EC) No. 453/2010  
**ANTRANCINE 14**

Útgáfa:

22.04.2013 Endurskoðun 2.0

Kemur í stað:

11.10.2012