



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

---

### KAFLA 1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

---

#### 1.1. Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar

<b>Viðskiptaheiti</b>	Gjoco Sperregrunn
<b>Vörulýsing:</b>	Gjoco Sperregrunn er vatn-þynna grunnur að innilokun og einangrun svo. plastefni, sót, nikótín og önnur litarefni til notkunar innandyra á þurrum herbergjum.
<b>Tegund vöru:</b>	Liquid

#### 1.2. Viðeigandi tilgreind notkun efnisins eða efnablöndunnar og notkun sem er ekki ráðlögð

Málning eða málningartengt efni

#### 1.3. Nánari upplýsingar um framleiðanda öryggisblaðsins

<b>Fyrirtæki:</b>	GJØCO AS 6639 Torvikbukt, Norge
<b>Sími:</b>	+47 71 29 17 00/ 71 29 17 20
<b>Tölvupóstur:</b>	office@gjoco.com

#### 1.4. Neyðarsími

Í neyðartilvikum skal hringja í Neyðarlínuna í síma 112. Læknir/neýðarvakt veita upplýsingar um Eitrunarmiðstöðina í síma 5251000  
Upplýsingar varðandi eitranir sem eru ekki bráðatilfelli: Sími 5251000

---

### KAFLA 2. HÆTTUGREINING

---

#### 2.1 Flokkun á efni eða efnablöndu

<b>Vara skilgreining:</b>	Mixture
<b>Flokkað samkvæmt 1272/2008</b>	Sjá hluta 16.
<b>Flokkað samkvæmt 1999/45/EG</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur.

#### 2.2. Merkingar

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur.

<b>Hættutákn:</b>	Á ekki
<b>Signal orð:</b>	Á ekki
<b>Risk orðaáð:</b>	Á ekki
<b>Hættuleg innihaldsefni:</b>	Á ekki
<b>Varnaðarsetningar:</b>	
S2:	Geymist þar sem börn ná ekki til
S23:	Varist innöndun lofttegundarqreyksqufuqúða



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

S51: Má aðeins nota á vel loftræstum stað

### 2.2.1 Merkingar(1272/2008)

Sjá hluta 16.

### 2.3 Önnur hættu

Á ekki við.

## KAFLA 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNA

### 3.2 Efnablöndur

Hafið í huga að taflan sýnir þekkta hættu af innihaldsefnunum í hreinu formi. Þessi hættu er skert eða hverfur þegar efnin hafa verið blönduð eða þynnt út, samanber hluta 16d.

Efnispáttur	Kennimerki	Prósenta %	Flokkun
Propylenglykol	CAS: 57-55-6 EU: 200-338-0	1-2	Ekki flokkuð

Útskýringar á flokkun og merkingu innihaldsefna er að finna í hluta 16e. Staðlaðar skammstafanir eru prentaðar í hefðbundinni leturgerð. Skálettraður texti er forskriftir og/eða viðbætur sem notaðar eru í útreikningum á hættu sem stafar af blöndunni, samanber hluta 16b Inniheldur einnig efni sem ekki er skylt að gefa upp.

## KAFLA 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1 Lýsing á skyndihjálparúrræðum

#### Almennt

Leitið ráða hjá lækni ef minnsti grunur vaknar eða ef einkenni hverfa ekki. Reynið aldrei að gefa einstaklingi sem misst hefur meðvitund vökva né nokkuð annað um munn. Leyfið hinum slasaða að hvílast á hlýjum stað í fersku lofti. Leggið hinn slasaða í læsta hliðarlegu ef hann eða hún er meðvitundarlaus eða ringluð(-aður).

#### Við innöndun

Látið hinn slasaða hvíla sig á hlýjum stað í fersku lofti, ef einkenni hverfa ekki skal leita til læknis. Ef öndun stöðvast skal veita öndunarhjálp.

#### Við snertingu við augu

Skolið umsvifalaust með volgu vatni í 15 - 20 mínútur með opin augu. Leitið til læknis ef einkenni hverfa ekki.

#### Við snertingu við húð

Þvoið húðina með sápu og vatni. Ef einkenna verður vart skal leita til læknis. Farið úr fatnaði sem skvettist á. Þvoið húðina með sápu og vatni.

#### Við inntöku

Leitið til læknis.  
EKKI framkalla uppköst

### 4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og síðbúin

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

### 4.3 Ábendingar um tafarlausa læknishjálpi og sérstaka meðferð sem þörf er á

Einkenameðferð.

Hafið þetta öryggisblað meðferðis þegar leitað er til læknis.

Utgitt dato: 07.11.14

Side 2 av 9



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

---

### KAFLA 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

---

#### 5.1 Slökkvimiðlar

<b>Ráðlögð slökkviefni</b>	Skal slökkva með dufti, koltvísýringi eða froðu.
<b>Óviðeigandi slökkviefni</b>	Er hugsanlega ekki hægt að slökkva með vatni sem sprautað er undir miklum þrýstingi.

#### 5.2 Sérstök hættu sem stafar af efni eða efnablöndu

Myndar þykka, svarta gufu sem inniheldur hættuleg efni sem myndast við bruna. Gefur frá sér eldfimar gufur sem geta myndað ásamt lofti sprengifima blöndu.

#### 5.3 Ráðleggingar fyrir slökkvilið

Notið öndunargrímu ef eldur verður laus.  
Gufur eru þyngrri en loft og geta dreift sér niðri við gólfleti. Klæðist hlífðarfatnaði sem ver allan líkamann.

---

### KAFLA 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

---

#### 6.1 Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Notið ráðlagðan öryggisbúnað, sjá lið 8.  
Forðist innöndun og snertingu við húð, augu og fatnað við þrif á leka. Tryggið góða loftræstingu.  
Haldið óviðkomandi fólki og fólki án hlífðarbúnaðar í öruggri fjarlægð.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Hlaðið fyrir lekann til að efnið komist ekki í holræsi eða flæði í jörð. Hafið samband við viðeigandi yfirvöld ef losað er fyrir slysi.

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

Stöðvið leka ef það er óhætt.  
Minni leka má þurrka upp með klút eða viðlíka. Lekasvæðið skal síðan skola með vatni. Stærri leka skal hylja með sandi eða jarðvegi og safna síðan saman. Farga skal uppsöfnuðu efni í samræmi við kafla 13.  
Meðhöndla skal mengaðar vörur sem úrgang af íðefnum og flokka sem hættulausar vörur.

#### 6.4. Tilvísun í aðra hluta

Á ekki við

---

### KAFLA 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

---

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varist leka, innöndun og snertingu við augu og húð. Fjarlægjið vinnufatnað og hlífðarbúnað fyrir máltíð.  
Forðist opin eld, heita hluti, neista og aðra kveikjugjafa.



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

Hvorki skal neyta matar, drykkjar né reykja á því svæði sem varan er meðhöndlaðar. Þvíð hendur eftir notkun vörunnar.

### 7.2. Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þar með talinn hvers kyns ósamrýmanleiki

Geymið á köldum stað, í lokuðum umbúðum. Meðhöndlið í vel loftræstu rými. Notið frásog, dragskáp eða aðra svipaða loftræstingu þegar unnið er með þessa vöru. Geymið í vel loftræstu rými.

Aðgengi skal vera að neyðarsturtum og aðstöðu til augnskolunar á vinnustaðnum. Geymið fjarri oxurum og sterkum sýrum og bösum.

### 7.3. Sérstök notkun

Ekki tiltekið.

---

## KAFLA 8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

---

### 8.1. Viðmiðunarmörk

#### 8.1.1. Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi), Ísland

Engin gildi fyrir hollustakmarkanir innihaldsefna (sjá hluta 3).

### 8.2. Takmörkun váhrifa

Með tilliti til lágmörkunar á hættu eru sérstakar ráðstafanir fyrir þessa vöru óþarfar, aðrar en þær að fylgja ESB-tilskipun 89/391 og vinnulöggjöf viðkomandi lands.

Nota skal augnhlífur ef hætta er á beinni útsetningu eða skvettum.

Hlífðarhanskar eru alla jafna ekki nauðsynlegir vegna eiginleika þessarar vöru, en kunna að vera nauðsynlegir vegna annarra þátta, t.d. vélrænnar hættu, hitastigs eða örverufræðilegrar hættu.

Notið hlífðarhanska úr gervigúmmí eða nítril (EN 374). Notið viðeigandi öndunarbúnað ef loftræsting er léleg.

Mögulega þarf að nota gasgrímu með síu af gerð A (brúnni) gegn lífrænum lofttegundum og gufum með suðumark > 65 C eða rykgrímu af gerð IIb (P2).

Viðhald og viðgerðir á persónuhlífum skal vera á verkáætlun við innra eftirlit. Skrá skal niður allar skoðanir og viðgerðir. Til að draga úr váhrifum í umhverfinu sjá kafla 12.



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

### KAFLA 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grundvallareiginleika

Útlit, Form:	Vökvi
Litur:	Mismunandi
Lykt:	Einkennandi
Lyktseuil:	Á ekki við
Sýrustig:	8-9
Bræðslumark:	Á ekki við
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	Á ekki við
Blossamark:	Á ekki við
Uppgufunarhraði:	Á ekki við
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Á ekki við
Sprengifimi:	Á ekki við
Gufuþrýstingur:	Á ekki við
Eðlismassi gufu:	Á ekki við
Eðlismassi:	Á ekki við
Leysni	Vatnsleysni Leysanlegt
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark:	Á ekki við
Niðurbrotastig:	Á ekki við
Seigja:	Á ekki við
Sprengifimi:	Á ekki við
Eldnærandi eiginleikar:	Á ekki við

#### 9.2. Mikilvægar upplýsingar um heilbrigði, öryggi og umhverfi

Engin gögn liggja fyrir

### KAFLA 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni	Varan inniheldur engin efni sem geta valdið hættulegum verkunum við eðlilega notkun.
10.2 Stöðugleiki	Varan er stöðug, sé hún geymd við rétt geymsluskilyrði og meðhöndluð á réttan hátt.
10.3. Hættuleg niðurbrotsefni	Engar hættulegar verkanir þekktar.
10.4 Aðstæður sem skal forðast	Ekkert tiltekið.
10.5 Efni sem ber að varast	Ekkert þekkt.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	Ekkert við eðlilegar aðstæður.

### KAFLA 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

#### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðilegum áhrifum Almenn eða ótilgreind eiturvirkni

Almenn eða ótilgreind eiturvirkni	Ekki tilgreint
Bráð áhrif	Varan er ekki flokkuð sem valdur bráðra eiturhrifa.
Heilsuspillandi	Varan er ekki flokkuð sem heilsuspillandi.
Eiturvirkt við endurtekna skammta	Engin langvarandi áhrif hafa verið tilkynnt fyrir þessa vöru.



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

<b>Krabbameinsvaldandi</b>	Krabbameinsvaldandi áhrif hafa ekki verið skráð fyrir þessa vöru.
<b>Krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun (CMR-áhrif)</b>	Svo fremi sem okkur er kunnugt hefur ekki verið tilkynnt um stökkbreytandi áhrif eða eiturverkun á erfðæfni eða æxlun vegna þessarar vöru.
<b>Ofnæmisvaldandi</b>	Ekki hefur verið greint frá ofnæmisviðbrögðum við efnum í þessari blöndu.
<b>Ætandi og ertandi áhrif</b>	Varan er hvorki ætandi né ertandi.
<b>Samverkun og andverkun</b>	Engar upplýsingar eru fyrir hendi.
<b>Áhrif á dómgreind og önnur geðræn áhrif</b>	Okkur vitanlega hefur þessi vara ekki áhrif á dómgreind ef hún er notuð á tilgreindan hátt

### Viðeigandi eiturefnafræðilegir eiginleikar

#### PRÓPÝLEN GLÝKÓL

<b>LD50 kanína (Á húð) 24h</b>	> 10000 mg/kg dermal
<b>LD50 rotta (Um munn) 24h</b>	21000 - 34000 mg/kg oral

## KAFLA 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Visteiturhrif

Nafn innihaldsefni	Result	Arter	Eksponering
PRÓPÝLEN GLÝKÓL	LC50 40613 mg/l	Regnbogasilungur (Oncorhynchus	96h
	EC50 4850-34400mg/L	mykiss	96h
	EC50 43500mg/L	Halafló (Daphnia magna)	48h
	LC 4660-54600mg/L	Halafló (Daphnia magna)	96h
		Fiskur	

Ekki er vitað um eða búist við tjóni á vistkerfi við venjulega notkun.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nafn innihaldsefni		Lífræðilegan niðurbrjótanleika
Própýlen glýkól	81,7% (28 d)(OECD 301 F).	Varan brotnar auðveldlega niður í náttúrunni

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Þessi vara og innihaldsefni hennar safnast ekki upp í náttúrunni. própýlen glýkól: BCF: 0,09 .

### 12.4. Hreyfanleiki

Yfirborðsspenna própýlen glýkól: 71,6 mN/m .

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT-eiginleikum

Engin efnaöryggisskýrsla hefur verið gerð fyrir þetta efni.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekki tilgreint



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

---

### KAFLA 13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

---

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

<b>Meðhöndlun úrgangs vörunnar</b>	Forðist losun í holræsi. Notuðum vörum þarf að farga sem hættulegum úrgangi í samræmi við reglugerðir. Fylgið gildandi reglum á hverjum stað. Sjá einnig Lög um meðhöndlun úrgangs, 2003 nr. 55 20. mars. Flokkun samkvæmt 2006/12 Ráðlagt númer í Evrópskri skrá yfir úrgang (LOW-code): 08 01 11 úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.
<b>Endurvinnsla á vörunni</b>	Ekki tilgreint

---

### KAFLA 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

---

Þar sem annað er ekki tekið fram eiga upplýsingarnar við um allar reglur að fyrirmynd Sameinuðu þjóðanna, þ.e. ADR (vegir), RID (járnbrautir), ADN (skipgengar vatnaleiðir), IMDG (haf) og ICAO (IATA) (flug).

<b>14.1 Sp-númer</b>	Ekki flokkað sem hættulegar vörur
<b>14.2. Nafn efnis</b>	Á ekki við
<b>14.3 Varúðarmerki</b>	Á ekki við
<b>14.4 Pökkunarflokkur</b>	Á ekki við
<b>14.5 Mengunarhættu</b>	Á ekki við
<b>14.6 Sérstakar varúðarreglur</b>	Á ekki við
<b>14.7. Flutningur í lausri vigt samkvæmt viðauka II í MARPOL 73/78 og IBC-kóðanum</b>	Á ekki við

---

### KAFLA 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

---

#### 15.1 Reglugerðir/löggjöf um öryggi, heilsu og umhverfi sem varða efnið eða efnaþönduna sérstaklega

VOC: (kat. A/a): 30 g/l (2010). <30 g/l

#### 15.2. Efnaöryggismat

Framkvæmd á mati og gerð efnaöryggisskýrslu samkvæmt 1907/2006 Viðauki I hefur ekki farið fram.

---

### KAFLA 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

---

#### 16a. Upplýsingar um hvar breytingar hafa verið gerðar frá eldri útgáfu öryggisblaðsins

**Endurskoðanir á þessu skjali** Þetta er fyrsta útgáfan.

#### 16b. Útskýringar á skammstöfunum og upphafsstafaorðum sem notuð eru í öryggisblaðinu

**Allur texti fyrir hættuflokk og flokkskóða sem fjallað var um í hluta 3**

Combust Liq Eldfímur vökvi með blossamark > 93 °C

No tox haz Ekki flokkað sem eitrad

No environmental hazard Ekki flokkað sem skaðlegt fyrir umhverfið

**Skýringar á skammstöfunum í 14. efnisgrein**



# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
RID	Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
ADN	Evrópusamningurinn um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
IMDG	Alþjóðareglur um flutning hættulegra vara á sjó
ICAO	Alþjóðaflugmálastofnunin (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga

### 16c. Tilvísanir og uppruni gagna

#### Uppruni gagna

Aðalgögn fyrir útreikning á hættu voru tekin úr opinbera evrópska flokkunarlistanum, 1272/2008 Viðauki I, eins og hann var uppfærður í 2014-10-24.

Í öðru lagi, þar sem slík gögn vantaði, var notast við fylgiskjölin sem opinbera flokkunin var byggð á, t.d. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Í þriðja lagi voru notaðar upplýsingar frá virtum alþjóðlegum efnaframleiðendum, og í fjórða lagi aðrar fánlegar upplýsingar, t.d. öryggisblöð frá öðrum framleiðendum eða upplýsingar frá stofnunum sem ekki eru reknar í hagnaðarskyni, og sem sérfræðingur hefur lagt áreiðanleikamat á. Ef áreiðanlegar upplýsingar fundust ekki þrátt fyrir það var hættan metin af sérfræðingum samkvæmt þekktum eiginleikum svipaðra efna, og í samræmi við aðferðir í 1907/2006 og 1272/2008.

#### Allur texti fyrir reglugerðir sem fjallað er um í þessu öryggisblaði

453/2010	REGLUGERÐ EVRÓPUPINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 453/2010 frá 20. maí 2010... um breytingu á REACH II. VIÐAUKI. LEIÐBEININGAR UM SAMANTEKT ÖRYGGISBLAÐA
1272/2008	Reglugerðar (EB) nr. 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna frá 16. desember 2008 (CLP)
1999/45/EG	Tilskipun (EB) nr. 1999/45 um flokkun og merkingu efnablanda
89/391	Tilskipun (EB) nr. 89/391/EB
2006/12	Tilskipun (EB) nr. 2006/12/EB
1907/2006	REGLUGERÐ EVRÓPUPINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir, að því er varðar efni (efnareglurnar (REACH)), um stofnun Efnastofnunar Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og um niðurfellingu á reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 1488/94, sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipunum framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB Viðauki I

### 16d. Aðferðir við mat á upplýsingum sem vísað er í í 1272/2008 gr. 9 og sem notaðar voru við flokkun

Mat á hættu þessarar blöndu var reiknað út af sérfræðingum út frá vægi rökstuddra vísbendinga í samræmi við 1272/2008 Viðauki I, þar sem tekið var tillit til allra fyrirbyggjandi upplýsinga sem kunnu að hafa áhrif á mat á hættu blöndunnar, og í samræmi við 1907/2006 Viðauki XI.





# ÖRYGGISBLAÐIÐ

## Gjoco Sperregrunn

### 16e. Listi yfir viðeigandi hættusetningar og varnaðarsetningar

### 16f. Upplýsingar um viðeigandi þjálfun fyrir starfsmenn til að tryggja öryggi heilsu þeirra og umhverfis Viðvörðun vegna misnotkunar

Ekki er búist við því að þessi vara valdi alvarlegum skaða á mönnum eða umhverfi. Hins vegar getur framleiðandi, dreifingaraðili eða birgir ekki borið ábyrgð á óeðlilegri eða glæpsamlegri notkun vörunnar.

#### Aðrar viðeigandi upplýsingar

Flokkað samkvæmt 1272/2008. Að loknu mati er þessi blanda ekki flokkuð sem hættuleg blanda samkvæmt 1272/2008.

#### Upplýsingar á merkimiða samkvæmt 1272/2008

Hættutákn	Á ekki við
Viðvörðunarorð	Á ekki við
Hættusetningar	Á ekki við

---

Bestu vitund okkar, þær upplýsingar sem hér er rétt. Hins vegar hafa hvorki té framangreindir eða dótturfélögum þess, tekur hvaða ábyrgð fyrir að upplýsingarnar séu réttar og fullnægjandi. Ákvörðun um hæfi hvers konar efni er á endanum aðeins notanda eigin. Allt efni getur verið óþekkt áhættu og ætti að nota með varúð. Þótt ákveðnar hættur eru lýst hér, getum við ekki ábyrgst að þetta eru aðeins hættur sem eru fyrir hendi. Núverandi öryggisblað lýsir vöru í skilmálar af öryggi og umhverfi. Fyrir tæknilegar upplýsingar vinsamlegast vísa til tæknilega MSDS. Meðhöndlun notanda lyfsins utan stjórn okkar.

---

**Data Sheet er unnin af Gjoco AS og upplýsingarnar fengnar frá framleiðendum af hráefni**

---