

# Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830 - REACH)

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

1.1 Vörukenni:	<b>StucVernisPU</b>		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Vatnsþynnt lakk, 2ja þátta.		
Notkun sem ráðið er frá	Mælt er með að varan sé einungis notuð af fagmönnum.		
1.3 Söluaðili:	<b>Sérefni ehf.</b>	<b>Framleiðandi:</b>	.
	Síðumúla 22		Stoppen & Meeus
	108 Reykjavík		Van Praetstraat, 22
			B-2660 Belgía
Sími:	517 0404		00-32-3-825-00-55
Netfang:	<a href="mailto:serefni@serefni.is">serefni@serefni.is</a>		<a href="mailto:dragon@stoopen-meeus.com">dragon@stoopen-meeus.com</a>
Veffang:	<a href="http://www.serefni.is">www.serefni.is</a>		<a href="http://www.stoopen-meeus.com">www.stoopen-meeus.com</a>
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):	Varan hefur ekki verið flokkuð, en telst ekki hættuleg.		
2.2 Merkingaratriði:			
Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):			
Hættumerki	Engin.		
Viðvörðunarorð	Ekkert.		
Hættusetningar	Engar.		
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.	
	P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.	
	P285	Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.	
	P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.	
	P401	Geymist á frostfríum stað.	
	P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
2.3 Aðrar hættur:	Varan er ekki talin valda neinni umtalsverðri hættu fyrir umhverfið.		
Sjá einnig 11. og 15. lið.	Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (<0,1%).		
	(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).		

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

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

### 3.2 Blöndur:

2-bútoxýetanól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119475108-36-XXXX	Innihald %	1 - 3,5
Raðnúmer	603-014-00-0	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-905-0	H-setningar	-
CAS	111-76-2	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 inntaka - H302, Bráð eit.4 húð - H312, Húðert.2 - H315, Augnert.2 - H319, Bráð eit.4 innönd. - H332			

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

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

<b>Almenn viðbrögð:</b>	Við slys: Hafið samband við lækni eða bráðamóttöku, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljótlega, eða sé óvissa um ástand hins slasaða. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
<b>Innöndun</b>	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð strax með sápu og vatni. Leitið lækni verði vart við óþægindi eða ertingu.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með vatni í 15 mínútur og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur. Leitið lækni verði vart við óþægindi eða ertingu.
<b>Inntaka</b>	Skolið munn vandlega og drekkið mikið vatn. Leitið strax lækni og sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

## 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður:

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Koldíoxíð, slökkviduft, sandur, alkóhólþolin 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: Reykur, nitursambönd, eitraðar gufur og niðurbrotsefni.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reysk 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. Afmarkið og rýmið mengað svæði. Forðist innöndun og snertingu við húð, augu og fatnað. Notið viðeigandi persónuhlífar. Gangið ekki í losuðu efni.

### 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:

Notið ísogsefni, t.d. sand, sag, kísilgúr, til að hreinsa upp losað efni. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Hreinsið mengað svæði með miklu vatni.

### 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 og snertingu við húð, augu og fatnað. Notið viðeigandi persónuhlífar. Reykið ekki.

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, frostfríum, þurrum, vel loftræstum stað. Geymið fjarri eld- og hitagjöfum og beinu sólarljósi. Opnaðar umbúðir ættu að standa uppréttar til að forðast leka. Æskilegt geymsluhitastig: 5-40°C.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun: Sjá lið 1.2

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Athugasemdir
2-bútoxýetanól	20	98	50	246	WEL

WEL= Work Exposure Limit - Hámarksstyrkur á vinnustað.

2-bútoxýetanól					
Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	75	mg/kg/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	98	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	633	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	38	mg/kg/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	49	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma, staðbundið	DNEL	123	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	426	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	3,2	mg/m3
Umhverfi	Ferskvatn		PNEC	8,8	mg/l
Umhverfi	Sjór		PNEC	0,88	mg/l
Umhverfi	Hreinsistöð		DNEL	3,46	mg/kg þurrefni

### 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 (EN 689, EN14042, EN 482).

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 með hliðarvörn af viðurkenndri gerð (EN166).

##### Húð - hendur

Notið hlífðarhanska.

##### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

##### Öndunarfæri

Að jafnaði er ekki nauðsynlegt að nota öndunarfæri.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:	Vökvi
Litur:	Hvítur, hálf gagnsær
Lykt:	Væg
pH (20°C):	7-8,5

Bræðslumark:	0°C
Suðumark:	100°C
Blossamark:	>65°C
Gufuþrýstingur (20°C):	23 hPa
Þurrefnisinnihald:	40-45%
Eðlismassi við 20°C:	1,04-1,08 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:	Blandast í öllum hlutföllum
Rokgjörn lífræn efni (VOC):	35,0 g/l

## 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 við ætlaða notkun..

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hlífið gegn frosti.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: Reykur, nitursambönd, eitraðar gufur og niðurbrotsefni.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

#### Bráð eiturrhif:

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

#### 2-bútoxýetanól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrhif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>400	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	2270	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrhif, innöndun	LC <sub>50</sub>	>2	mg/l/4 klist	rotta	

<b>Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun æxlunarfæra (CMR):</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Eiturrhif á líffæri (eitt skipti)</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Eiturrhif á líffæri (endurtekin)</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturrhif:

Forðist losun í niðurföll, grunnvatn og jarðveg. Varan er ekki talin hafa nein neikvæð langtímaáhrif á lífríki eða umhverfið.

#### 2-bútoxýetanól

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrhif	LC <sub>50</sub>	1700 mg/l	24 klist	Fiskar	
Eiturrhif	EC <sub>50</sub>	>1500 mg/l	24 klist	Daphnia	
Þrávirkni og niðurbrot		Brotnar greiðlega niður			
Uppsöfnun í lífverum		Neikvætt			
Dreifanleiki í jarðvegi		Vatnsleysanlegt			

### 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 fyrirliggjandi.

12.5 PBT/VPvB: Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

## 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.

## 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: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP). Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Liggur ekki fyrir.

## 16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H319	Veldur alvarlegri augertingu
H332	Hættulegt við innöndun

Útgáfa/Dags: 1/30.10.2020

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:

**STOOPEN & MEEUS**  
**SAFETY DATA SHEET** According to EG 1907/2006-1272/2008  
**STUCVERNISPU**

Útgáfa: 18.12.2017 Útgáfa 1.0