



3. útgáfa.22.06.2017

# 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>Vita-Pet 24-8-8</b>		
Vörunúmer:	<b>7301 6519</b>	<b>20 kg</b>	
	<b>7301 62928</b>	<b>190 kg</b>	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Bættiefni í fóður. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>N1</b> Dalvegur 10-14 201 Kópavogur Sími: 440 1000 Netfang: <a href="mailto:n1@n1.is">n1@n1.is</a> Veffang: <a href="http://www.n1.is">www.n1.is</a>	<b>Framleiðandi:</b>	Vitablend Frisaxstraat 1 Wolvega, 8471 ZW, Holland 00-31-561691888 <a href="mailto:info@vitablend.nl">info@vitablend.nl</a> <a href="http://www.vitablend.nl">www.vitablend.nl</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):		
	H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	Húðnæm.1
	H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1
	H351	Grunað um að valda krabbameini	Krabb.2
	H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	Langv.eit.á vatn 3
2.2 Merkingaratriði:	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):		
Hættumerki			
Viðvörðunarorð	<b>HÆTTA</b>		
Hættusetningar	H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð	
	H318	Veldur alvarlegum augnskaða	
	H351	Grunað um að valda krabbameini	
	H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	
Varnaðarsetningar	P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.	
	P280	Notið hlífðarhansa/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar.	
	P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með miklu vatni.	
	P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.	
	P308+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.	
	P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.	
2.3 Aðrar hættur:	Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB. ( <b>PBT</b> : Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. <b>vPvB</b> : Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).		

Sjá einnig 11. og 15. lið.

### 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Bútýlhýdroxyánísól			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	10 - 30
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	246-563-8	H-setningar	-
CAS	25013-16-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Augnskað.1 - H318, Krabb.2 - H351, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Própýl 3,4,5-tríhýdroxybensóat			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	1 - 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-498-2	H-setningar	-
CAS	121-79-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.4 - H302, Húðnæm.1 - H317			

### 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almenn viðbrögð:	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. Beitið ekki blástursaðferð við endurlífgun. Notið viðeigandi búnað (þjálfað starfslið). Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum. Leitið lækni.
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.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í amk 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni.
Inntaka	Skolið munn og gefið smávegis vatn að drekka. Leitið lækni.

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

Innöndun	Getur valdið hósta og ertingu.
Snerting við húð	Getur valdið roða og ertingu.
Snerting við augu	Getur valdið roða, ertingu og táramyndun.
Inntaka	Getur valdið sviða og bólgu í munn og koki.

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

Einkennum getur seinkað. Meðferð sé samkvæmt einkennum.

### 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Hentugur slökkvibúnaður:	Veljið slökkviefni eftir aðstæðum hverju sinni. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beinn vatnsgeisli.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan myndar eittraðar gufur við bruna.

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. Varan er eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

---

## 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 persónuhlífar. Snúið ílát þannig að lekastaður vísi upp. Gangið ekki í losuðu efni.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

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

Notið ísogsefni, t.d. sand, jarðveg eða kísilgúr. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

---

## 7. Meðhöndlun og geymsla

---

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu og fatnað. Lokið umbúðum vandlega eftir notkun. Tómar umbúðir geta innihaldið hættulegar efnaleifar. Forðist úðamyndun.

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.

### 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. Opnaðar umbúðir skulu vandlega luktar og standa uppréttar til að forðast leka.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2.

---

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

---

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

### 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. Hafið tiltækan búnað til hreinsunar við losun af slysi. 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 augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

#### Persónuhlífar

##### Augnhlífar

##### Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166) sé þess talin þörf.

Notið efnapolna hlífðarhanska t.d. úr nitrílgúmmíi (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

##### Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með viðeigandi síu.

Við háan styrk ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað (EN137, EN138).

Athugið takmarkanir á notkunartíma búnaðar.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Gulbrúnn
Suðumark:	>35°C
Blossamark:	>93°C
Eðlismassi við 20°C:	- g/cm <sup>3</sup>
Leysanleiki í vatni:	Fremur torleysanlegt
Leysanleiki í lífr. leysum:	Leysanlegt í flestum

### 9.2 Annað

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin við venjulega notkun og meðferð.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig, beint sólarljós, raki. Forðist losun út í umhverfið.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkir oxarar, sterkar sýrur.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Varan myndar eittraðar gufur við bruna.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Alvarlegur augnskaði	Hættulegt (reiknuð niðurstaða)
Næming húð/öndunarfæri	Hættulegt (reiknuð niðurstaða)
Krabbamein	Hættulegt (reiknuð niðurstaða)

#### Bútýlhýdroxýanisól

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	1600	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	2000	mg/kg	mús	

#### Própýl 3,4,5-tríhýdroxýbensóat

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	2500	mg/kg	rotta	
Bráð eiturrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	1700	mg/kg	mús	

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturrif:

#### Bútýlhýdroxýanisól

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturrif	LC <sub>50</sub>	2,2 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturrif	LC <sub>50</sub>	15 mg/l	96 klst	Daphnia	
Eiturrif	ErC <sub>50</sub>	7 mg/l	96 klst	Þörungar	

12.2 Þrávirkni og niðurbrot: Brotnar niður í náttúrunni.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Nei.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Ísogast auðveldlega í jarðveg.

---

## 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

---

ADR:	Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan flokkast ekki sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan flokkast ekki 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.

---

## 16. Aðrar upplýsingar

---

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

H302	Hættulegt við inntöku
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H351	Grunað um að valda krabbameini
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Útgáfa/Dags: 3/22.06.2017

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:

**VITABLEND BV**  
**Safety data sheet**  
**VITA-PET 24-8-8**

Útgáfa:

17.06.2015 Útgáfa 1