



2. útgáfa.18.10.2018

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	BHT food grade		
Vörunúmer:	7301 1520		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Andoxunar- og þrávarnarefni í fóður. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirleggjandi.		
1.3 Söluaðili:	N1 Dalvegur 10-14 201 Kópavogur 440 1000 Sími: Netfang: Veffang:	Framleiðandi: Vitablend Frisaxstraat 1 Wolvega, 8471 ZW, Holland 00-31-561691888 info@vitablend.nl www.vitablend.nl	
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):		
	H400 H410	Mjög eitrað lífi í vatni. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	Bráð eit.á vatn 1 Langv.eit.á vatn 1
2.2 Merkingaratriði:	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):		
Hættumerki			
Viðvörðunarorð	VARÚÐ		
Hættusetningar	H400 H410	Mjög eitrað lífi í vatni. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.	
Varnaðarsetningar	P102 P273 P391 P501	Geymist þar sem börn ná ekki til. Forðist losun út í umhverfið. Safnið saman því sem hellist niður. Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
2.3 Aðrar hættur:	Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB. (PBT : Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB : 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:

Bútylerað hýdroxýtólúen (BHT) (2,6-dí-tert-bútyl-p-kresól)			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	-
Raðnúmer	01-2111955270-46	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-881-4	H-setningar	-
CAS	128-37-0	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar	-		
Bráð eit.á vatn 1 - H400, Langv.eit.á vatn 1 - H410			

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:

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. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í amk 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun.
Inntaka	Skolið munn og gefið smávegis vatn að drekka.

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

Innöndun	Erting í koki og þyngsli fyrir brjosti.
Snerting við húð	Væg erting við snertingu.
Snerting við augu	Erting og roði.
Inntaka	Erting í koki.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Hentugur slökkvibúnaður:	Veljið slökkviefni samkvæmt aðstæðum hverju sinni.
Óhentugur slökkvibúnaður:	-

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

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.

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 snertingu við húð og augu. Rýmið mengað svæði, notið persónuhlífar.

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 handverkfæri eða annan búnað. Setjið í þar til gerð vel lukt 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 efnaleifar.

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, vel loftræstum stað.

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 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

Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið viðurkennda öndunargrímu með agnasíu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:

Duft

Lykt:

Einkennandi

Litur:

Litlaust

Bræðslumark:

70°C

Suðumark:

265°C

Blossamark:

127°C

Gufuþrýstingur við 25°C:

3,820 Pa

Leysanleiki:

Leysist í flestum lífrænum leysum, óleysanlegt í vatni.

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. Hætta á niðurbroti við skilyrði nefnd í 10.4 og 10.5

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hátt hitastig.

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:

Varan hefur ekki verið prófuð.

Innöndun	Erting í koki og þyngsli fyrir brjósti.
Snerting við húð	Væg erting við snertingu.
Snerting við augu	Erting og roði.
Inntaka	Erting í koki.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.2 Þrávirkni og niðurbrot:	Varan brotnar treglega niður í náttúrunni.
12.3 Uppsöfnun í lífverum:	Uppsöfnun er hugsanleg.
12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.5 PBT/VPvB:	Á ekki við.
12.6 Annað:	Eittrað lífverum í jarðvegi og vatni.

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:		
UN Númer	3077	
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-cresol)	
Hættuflokkur:	9	
Pökkunarflokkur:	III	
Jarðgangnaflokkun:	E	
Mengunarhætta:	Já	

Varúðarmerking



IMDG:		
UN Númer	3077	
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-cresol)	
Hættuflokkur:	9	
EmS:	-	
Pökkunarflokkur:	III	
Mengunarhætta:	Já	



IATA:		
UN Númer	3077	
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butyl-cresol)	
Hættuflokkur:	9	
Pökkunarflokkur:	III	



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

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Útgáfa/Dags: 2/18.10.2018

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
BHT FOOD GRADE

Útgáfa: 27.08.2018 Útgáfa 2