

# Öryggisblað (SDS)

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

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

<b>1.1 Vörukenni:</b>	<b>Bílailmur Skór Black Crystal</b>		
<b>Vörunúmer:</b>	<b>051FW01</b>		
<b>Vörunúmer framleiðanda:</b>	<b>FW01</b>		
<b>1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:</b>	<b>Viðeigandi notkun</b> Lofthreinsi- og ilmefni. <b>Notkun sem ráðið er frá</b> Upplýsingar liggja ekki fyrir.		
<b>1.3 Söluaðili:</b>	<b>Ásbjörn Ólafsson ehf.</b> Köllunarklettsvegi 6 104 Reykjavík Sími: 414 1100 Netfang: <a href="mailto:sala@asbjorn.is">sala@asbjorn.is</a> Veffang: <a href="http://www.asbjorn.is">www.asbjorn.is</a>	<b>Framleiðandi:</b> Balev Corporation EOOD 260, Blvd.Vladislav Varnenchik 900 Varna, Búlgaría 00-35929502000 <a href="mailto:office@areon-fresh.com">office@areon-fresh.com</a> <a href="http://www.areon-fresh.com">www.areon-fresh.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>		
	H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 3
	EUH208	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.	
	Varan er ekki hættuleg fólki við ætlaða notkun.		
<b>2.2 Merkingaratriði:</b>	<b>Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):</b>		
<b>Hættumerki</b>	Engin.		
<b>Viðvörunarorð</b>	Ekkert.		
<b>Hættusetningar</b>	H412 EUH208	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif Inniheldur: (R-)-P-menta-1,8-díen, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahýdró-2,3,8,8-tetrametýl-2-naftalenýl)etanon, asetýl sedren, 3 og 4 - (4-hýdroxý-4-metýlpentýl)-3-sýklóhexen-1-karboxaldehyð.	
<b>Varnaðarsetningar</b>	P101 P102 P103 P501	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. Geymist þar sem börn ná ekki til. Lesið merkimiðann fyrir notkun. Fargið innihaldi/ílati hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.	
<b>2.3 Aðrar hættur:</b>	Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem "Substances of very high concern" (SVHC), >=0,1%, sbr. útgáfu ECHA undir lið 57 í REACH reglugerð. 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).		

### 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahýdró-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenyl)etanon			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	259-174-3	H-setningar	-
CAS	54464-57-2	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert. 2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Langv.eit.á vatn 1- H410			

(R-)-P-menta-1,8-dien			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119457558-25	Innihald %	< 1
Raðnúmer	601-029-00-7	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	227-813-5	H-setningar	-
CAS	5989-27-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Eldf.vökvi 3- H226, Húðert. 2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=1), Langv.eit.á vatn 1 - H410 (M=1)			

1-(5,6,7,8-tetrahydró-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl)etan-1-on (Fixolid)			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	216-133-4	H-setningar	-
CAS	1506-02-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit. 4 - H302, Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=1), Langv.eit.á vatn 2- H411			

Asetyl sedren			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	251-020-3	H-setningar	-
CAS	32388-55-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðnæm.1 - H317 Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=1), Langv.eit.á vatn 1- H410			

3 og 4 -(4-hýdroxý-4-metylpentyl)-3-sýklóhexen-1-karboxaldehýð			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	250-863-4	H-setningar	-
CAS	31906-04-4	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðnæm.1 - H317			

1,3,4,6,7,8-hexahýdró-4,6,6,7,8,8-hexametyl-indenó[5,6-C] píran			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	603-212-00-7	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	214-946-9	H-setningar	-
CAS	1222-05-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=1), Langv.eit.á vatn 1- H410 (M=1)			

Sítral			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	226-394-6	H-setningar	-
CAS	5392-40-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar			
Húðert. 2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Augnert.2 - H319			

Bútylerað hýdroxýtólúen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-881-4	H-setningar	-
CAS	128-37-0	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.á vatn 1 - H400 (M=1), Langv.eit.á vatn 1 - H410 (M=1)			

Alfa pínen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	201-291-9	H-setningar	-
CAS	80-56-8	Flokkun, hættumerking	-
<b>Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)</b>			
Eldf.vökví 3 - <b>H226</b> , Eit.v.ásvelg.1 - <b>H304</b> , Húðert. 2 - <b>H315</b> , Húðnæm.1 - <b>H317</b> , Bráð eit.á vatn 1 - <b>H400 (M=1)</b> , Langv.eit.á vatn 1 - <b>H410 (M=1)</b>			

Beta pínen			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	204-872-5	H-setningar	-
CAS	127-91-3	Flokkun, hættumerking	-
<b>Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)</b>			
Eldf.vökví 3 - <b>H226</b> , Eit.v.ásvelg.1 - <b>H304</b> , Húðert. 2 - <b>H315</b> , Húðnæm.1 - <b>H317</b> , Bráð eit.á vatn 1 - <b>H400 (M=1)</b> , Langv.eit.á vatn 1 - <b>H410 (M=1)</b>			

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

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

<b>Almennt</b>	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
<b>Innöndun</b>	Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft. Leitið lækni við ofnæmisviðbrögð.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni við ofnæmisviðbrögð.
<b>Snerting við augu</b>	Leitið til bráðamóttöku, hafi húð skaddast, eða við víðtæka áverkun. Skolið varlega með vatni (15 mín) og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skulun. Leitið (augn)lækni, séu einkenni (særindi, roði, sjóntruflanir) viðvarandi.
<b>Inntaka</b>	Leitið lækni, sýnið umbúðir eða öryggisblað.

### 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:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, froða, slökkviduft, vatnsúði, kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	-

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

Varan er ekki eldfim, en myndar þykkan svartan reyk og eitraðar gufur, kolmónoxíð og koldíoxíð við eldsvoða.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

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. Forðist snertingu við húð og augu. Notið persónuhlífar.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

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

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

Tryggið góða loftræstingu. Hreinsið upp með handverkfærum, sóp eða ryksugu. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 7. um meðhöndlun, lið 8. um persónuhlífar og lið 13. um förgun.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Reykið ekki. Gætið hreinlætis á húð og fatnaði.

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. Hlífið gegn háu hitastigi og beinu sólarljósi. Geymist þar sem börn ná ekki til. Æskilegt geymsluhitastig: 5-30°C.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 kist ppm	8 kist mg/m <sup>3</sup>	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m <sup>3</sup>	Athugasemdir
Bútylerað hýdroxýtólúen		10			Bretland/WEL
Bensýl asetat	10				ACGIH
Sítral	5				ACGIH
(R-)-P-menta-1,8-díen	5	28			Þýskaland/WEL
Alfa pínen	20				ACGIH
Beta pínen	20				ACGIH

WEL = Work Exposure Limit - Langtímamörk váhrifa á vinnustað (8 kst/dag).

### 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.

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.

#### Persónuhlífar

##### Aughlífar

Að jafnaði er ekki þörf á notkun augnhlífa. Forðist þó snertingu við augu.

##### Húð - hendur

Mælt er með notkun hlífðarhanska.

##### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

##### Öndunarfæri

Að jafnaði er ekki þörf á notkun öndunarhlífa. Tryggið góða loftræstingu á vinnusvæði.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Eðlisástand:	Fast efni
Lykt:	Einkennandi
Vatnsleysni:	Óleysanlegt

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Kolmónoxíð, koldíoxíð, eitraðar gufur við bruna.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

<b>Bráð eiturhrif:</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Húðerting/æting</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Alvarlegur augnskaði</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Næming húð/öndunarfæri</b>	Inniheldur a.m.k. einn næmingarvald. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.
<b>Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun við æxlun</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Eiturhrif á líffæri (eitt skipti)</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Eiturhrif á líffæri (endurtekin)</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirbyggjandi gögnum.

Sítral	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, snerting við húð	LD <sub>50</sub>	2250	mg/kg	rotta	

Alfa pínen	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	3500	mg/kg	rotta	

1-(5,6,7,8-tetrahydró-3,5,5,6,8,8-hexametyl-2-naftyl)etan-1-on (Fixolid)	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	1000	mg/kg	rotta	

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

<b>12.1 Eiturhrif:</b>	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Losið ekki í grunnvatn, vatnsból eða niðurföll.
<b>12.2 Þrávirkni og niðurbrot:</b>	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
<b>12.3 Uppsöfnun í lífverum:</b>	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
<b>12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:</b>	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
<b>12.5 PBT/VPvB:</b>	Á ekki við.

## 13. Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

<b>Vara</b>	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Losið alls ekki út í umhverfið.
<b>Óhreinar umbúðir</b>	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Umbúðastærð er <125 ml.

## 14. Upplýsingar um flutninga

<b>ADR:</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
<b>IMDG:</b>	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
<b>IATA:</b>	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: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat liggur ekki fyrir.

## 16. Aðrar upplýsingar

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

H226	Eldfimur vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Útgáfa/Dags: 1/28.03.2020

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

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:

**BALEV CORPORATION**  
**SAFETY DATA SHEET ACCORDING TO (EC) 1907/2006 AND 2015/830**  
**AREON FRESH WAVE BLACK CRYSTAL**

Útgáfa:

29.01.2018 Útgáfa 1.6