

Öryggisblað (MSDS)

Reglug. 866/2012 og 1272/2008/EB (CLP), rg. 750/2008 (REACH).



Asbjörn Ólafsson ehf.

1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.**1.1. Auðkenni vöru**

Söluheiti vöru: **SONAX Hard Wax**
 Tilvísunarnúmer: 301100-580, 301200-580, 301505-580

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Hreinsiefni.
 Fráráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: Ásbjörn Ólafsson ehf. • Köllunarklettsvegi 6 • 104 Reykjavík
 sími 414 1100
www.asbjorn.is

Tengiliður fyrirtækis: tinna@asbjorn.is

Útgáfudagsetning: 11.03.2014
 Útgáfa: 1,0
 Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf., Reykjavík, <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlinan; sjúkrafreið, slökkvilið og lögregla: sími 112
 Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.**2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Flokkun skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)

F	Mjög eldfimt	H11
Xi	Ertandi	H38
Xn	Hættulegt heilsu	H65
-		H66-67
N	Hættulegt umhverfinu	H51/53

Flokkun skv. reglug. (EB) 1272/2008 með síðari breytingum (CLP)

-

Helstu hættur

Eðligræn hættu: Mjög eldfimt.

Heilsufarshættu: Hættulegt, getur valdið lungnaskaða við inntöku og uppköst. Ertir húð. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfishættu: Eitrað vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)



Hættumerki: F, Xn, N;

Innihaldsefni: Jarðolíueimi

Hættusetningar: H11 Mjög eldfimt.
H38 Ertir húð.
H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Varnaðarsetningar: V2 Geymist þar sem börn ná ekki til.
V7/9 Geymist á vel loftræstum stað, umbúðir skulu vera vel luktar.
V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
V23 Varist innöndun gufu/úða.
V24 Varist snertingu við húð.
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

Viðbótamerkingar: -

Umbúðamerkingar skv. reglug. (EB) 1272/2008 með síðari breytingum (CLP)

Hættumerki:

Viðvörðunarorð: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): -

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: -

Forvarnir: -

Viðbrögð: -

Geymsla: -

Förgun: -

Viðbótarupplýsingar: -

Takmarkanir á notkun: -

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Texti allra hættusetninga og H-setninga, sjá kafla 16.

Ath.: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. (EB) 1272/2008 (CLP) eða rg. 236/1990 & 750/2008 (REACH).

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun</i>
64742-48-9	927-241-2	Kolvetni, C9-C10, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, < 2% arómatar	50 - 75	Xn H10-52/53-65-66-67 Eldf. vökvi 3 H226 Eit. v. ásvlg. 1 H304 SEM-VES 3 H336 Langv.eit.á vatn3 H412
64742-49-0	921-024-6	Kolvetni, C6-C7, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, < 5% n-hexan	25 - 50	F, Xn, N H11-38-51/53-65-67 Eldf. vökvi 2 H225 Eit. v. ásvlg. 1 H304 Langv.eit.á vatn2 H411 Húðert. 2 H315 SEM-VES 3 H336
110-82-7	203-806-2	Sýklóhexan	< 5	F, Xn, N H11-38-50/53-65-67 Eldf. vökvi 2 H225 Eit. v. ásvlg. 1 H304 Bráð eit. á vatn 1 H400 Langv.eit.á vatn1 H410 Húðert. 2 H315 SEM-VES 3 H336
64742-82-1	919-446-0	Kolvetni, C9-C12, n-alkanar, ísóalkanar, hringsambönd, arómatar (2-25%)	< 5	Xn, N H10-51/53-65-66-67 Eldf. vökvi 3 H226 Eit. v. ásvlg. 1 H304 SEM-VES 3 H336 Langv.eit.á vatn2 H411
110-54-3	203-777-6	n-Hexan	< 5	F, Xn, N H11-38-48/20-51/53-62-65-67 Eldf. vökvi 2 H225 Eit. á æxlun 2 H361f SEM-EV 2 H373 Eit. v. ásvlg. 1 H304 Langv.eit.á vatn2 H411 Húðert. 2 H315 SEM-VES 3 H336

Kolvetnablanda inniheldur < 0,1% benzen.

Lýsing: Vax með silíkonum og leysi.

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga og H-setninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.**4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum**

Almennt: Flytjið slasaða af hættusvæðinu og látið hann hvílast. Fjarlægjið föt sem mengast hafa af efninu.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið strax lækni ef fram kemur erting í öndunarfærum, svimi, ógleði eða ef slasaði missir meðvitund. Ef slasaði er meðvitundarlaus

	skal leggja hann í læsta hliðarstillingu fyrir flutning á sjúkrahús. Tryggið að öndunarvegir séu opnir.
<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið vel með vatni og mildri sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Inntaka:</i>	Framkallið EKKI uppköst. Leitið umsvifalaust lækni.

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

Áhrif, einkenni: Erting í húð, höfuðverkur, svimi, ógleði, slen, krampar. Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Hætta er á ásvelgingu við uppköst.
Meðhöndlun skv. einkennum og mati lækni.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Froða, kolsýra, slökkviduft, vatnsúði.

Óhentugur búnaður: Notið ekki háprýsta vatnssprautu.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við bruna myndast kolmónoxíð og koldíoxíð. Forðist innöndun sprengigufa og brunaleifa.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða. Hindrið að vatn sem notað er við slökkvistörf og blandast hefur efninu komist í niðurföll. Því þarf að safna og meðhöndla sem efnaúrgang.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu.

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg. Ef efnið berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Efnaleki: Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar. Fargið efninu í samræmi við reglur um förgun; sjá kafla 13.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 7 fyrir upplýsingar um meðhöndlun.
Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Tryggið fullnægjandi loftræstingu/frásog á vinnusvæði. Forðist innöndun gufu og úða og snertingu við húð. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Verjið gegn hita og beinu sólarljósi. Æskilegt geymsluhitastig er 20°C. Gólf geymslu þarf að vera þétt og þola leysiefni.

Ósamrýmanleiki: -

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

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

Olíuþoka, (olíuúði):	(MG)		1 mg/m ³
n-Hexan:	(MG)	20 ppm	72 mg/m ³
Sýklóhexan:	(MG)	50 ppm	175 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Notið góða almenna loftræstingu og/eða frásog til að halda loftmengun á vinnusvæði undir mengunarmörkum.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með síu fyrir lífrænt gas og gufur af gerð A, litur brúnn (DIN EN 14387), ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hættu er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu skv. staðli EN 166.

Fyrir hendur: Hlífðarhandskar úr nitrílgúmmíi.

Hlífðarhandskar þurfa að vera ógegndræpir og þolnir gagnvart efninu. Ráðlögð þykkt $\geq 0,4$ mm (EN374). Gegndræpi í flokki 6, gegndræpitími ≥ 480 mínútur. Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Fyrir húð:

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Ástand:	Vökvi
Útlit:	Hvítur
Lykt:	Einkennandi
Sýrustig (pH):	-
Suðumark:	60-162°C
Bræðslumark:	-

<i>Blossamark:</i>	-7°C
<i>Sprengimörk:</i>	0,6-7,0% rúmmáls (kolvetnablanda). Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,74-0,75 g/cm ³
<i>Seigja:</i>	Flæðitími við 20°C; 10-15 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni og blandast ekki eða illa
<i>Deilistuðull:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Engin hættuleg hvörf þekkt.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg efni: Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: Rannsóknarniðurstöður um vöruna liggja ekki fyrir. Ertir slímhúðir.

Helstu áhrifaleiðir: -

Áhrif við innöndun: Getur valdið höfuðverk, ógleði, sljóleika og svima.

Áhrif á augu: Getur valdið minniháttar ertingu.

Áhrif á húð: Ertandi. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Áhrif við inntöku: Hættulegt, getur valdið lungnaskaða við inntöku og uppköst. Getur valdið krömpum.

Bráð eiturhrif:

Kolvetnablanda C9-C10:

LD50 (inntaka, rottur): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 (húð, kanínur): > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (innöndun, rottur): > 4951 mg/l/4 klst. (OECD 403).

Kolvetnablanda C6-C7:

LD50 (inntaka, rottur): > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50 (húð, rottur): > 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50 (innöndun, rottur): 25,2 mg/l/4 klst. (OECD 403).

Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um önnur innihaldsefni.

Langvinn áhrif: Inniheldur n-hexan sem getur hugsanlega haft skaðleg áhrif á frjósemi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

Eiturhrif:	Kolvetnablanda C9-C10:	
	EL50 (liðdýr, Daphnia magna):	>22-<46 mg/l/48 klst.
	EL50 (þörungur, Pseudokirchneriella subcapitata):	>1000 mg/l/72 klst.
	LL50 (fiskur, Oncorhynchus mykiss):	>10-<30 mg/l/96 klst.
	NOELR (þörungur, Pseudokirchneriella subcapitata):	< 1 mg/l/72 klst.
	Kolvetnablanda C6-C7:	
	EL50 (liðdýr, Daphnia magna):	3 mg/l/48 klst.
	EL50 (þörungur, Pseudokirchneriella subcapitata):	30-100 mg/l/72 klst.
	LC50 (fiskur, Oncorhynchus mykiss):	11,4 mg/l/96 klst.
	LOEC (liðdýr, Daphnia magna):	0,32 mg/l
	NOEC (liðdýr, Daphnia magna):	0,17 mg/l/21 dagur
	NOELR (þörungur, Pseudokirchneriella subcapitata):	3 mg/l/72 klst.

Eitrað vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um önnur innihaldsefni.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Lífniðurbrot kolvetnablöndu; 83% (28 dagar).

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: n-Hexan; 3,9 log POW.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Kolvetnablöndur gufa hratt upp og dreifast í lofti.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Á ekki við.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Meðhöndlun úrgangs: Endurvinnið ef hægt er. Skemmt efni, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.

Úrgangsflokkun: 20 01 13 leysar
15 01 10 umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörinni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.

Flutningur á landi: ADR-flokkur: 3 Flokkunarkóði: -
 SÞ-númer: 1263 Pökkunarflokkur: II
 Hættunúmer: - Magntakmörkun: 5L
 Varúðarmerki: Hættul. umhverfinu Gangakóði: D/E
 Nafn efnis: 1263 PAINT

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: 3 Pökkunarflokkur: II
 SÞ-númer: 1263 EmS: -
 Varúðarmerki: Hættul. umhverfinu Sjávarmengandi: Já
 Nafn efnis: PAINT (Petroleum Distillates)

Flutningur í lofti: IATA flokkur: 3 Pökkunarflokkur: II
 SÞ-númer: 1263 Magntakmörkun: -
 Varúðarmerki: Hættul. umhverfinu
 Nafn efnis: PAINT

Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/'78 og IBC-kóðanum:

-

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

EB reglugerðir: SEVESO category (96/82/EC): 7b

Aðrar reglugerðir: -

Takmarkanir á notkun: Takmarkanir geta verið á notkun ungmenna á efninu, sem fara þarf eftir.
 Takmarkanir geta verið á notkun þungaðra kvenna og kvenna með börn á brjósti á efninu, sem fara þarf eftir.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggiskýrsla: Hefur ekki verið gerð.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 11.03.2014

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: Ásbjörn Ólafsson ehf. • Köllunarklettsvegi 6 • 104 Reykjavík
 sími 414 1100
www.asbjorn.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf., Reykjavík, <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga og H-setninga í kafla 3:

H10 Eldfimt.

H11 Mjög eldfimt.

H38 Ertir húð.

H48/20 Hættulegt; hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun.

H50/53 Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

- H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H62 Getur hugsanlega dregið úr frjósemi.
- H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
- H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
- H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
-
- H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H226 Eldfimur vökvi og gufa.
- H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
- H315 Veldur húðertingu.
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
- H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
- H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnnum áhrifum.
- H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnnum áhrifum.
- H412 Skaðlegt lífi í vatni með langvinnnum áhrifum.

Aðrar upplýsingar: -

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá SONAX GmbH, D-86633 Neuburg (Donau), Deutschland., dags. 27.06.2013.