

Öryggisblað (MSDS)

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

**Ásbjörn Ólafsson ehf.****1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.****1.1. Auðkenni vöru**Söluheiti vöru: **SONAX Wash&Wax**

Tilvísunarnúmer: 313200, 313300, 313341

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

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

Notkun vöru: Umhirða bíla.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðiðFyrirtæki: Ásbjörn Ólafsson ehf. • Köllunarklettsvegi 6 • 104 Reykjavík
sími 414 1100www.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; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð 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)**

Xi Ertandi H41

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

-

Helstu hættur

Eðlisræn hætta: -

Heilsufarshætta: Hætta á alvarlegum augnskaða ef efnið kemst í snertingu við augu.

Umhverfishætta: -

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

Hættumerki: Xi

ERTANDI

Innihaldsefni: -

Hættusetningar: H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

Varnaðarsetningar: V2 Geymist þar sem börn ná ekki til.

V25 Varist snertingu við augu.

V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.

V39 Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

V46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

Viðbótarmerkingar: *Innihaldsmerking skv. reglugerð 708/2008 um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):*

Inniheldur 5-15% ójónísk yfirborðsvirk efni, < 5% katjónísk yfirborðsvirk efni, ilmefti, límonen, sítral, linalool, metýlisótíazólín, benzisótíazólín.

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

Hættumerki: -

Viðvörðunorð: -

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.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun
69011-36-5	931-138-8	Ísótridekanóletoxýlat	5 - 10	Xn H22-41 Augnskað. 1 H318 Bráð eit. 4 H302
-	-	Katjónísk yfirborðsvirk efni	< 5	Xi H36/38 Húðert.2 H315 Augnert. 2 H319
9004-78-8	-	Fenólpólýetoxýlat	< 5	Xn H22-41 Augnskað. 1 H318

				Bráð eit. 4 H302
308062-28-4	931-292-6	C12-14 alkýldímetýlamín, N-oxíð	< 5	Xn H22-38-41-50
				Augnskað. 1 H318
				Bráð eit. á vatn 1 H400
				Langv.eit.á vatn2 H411
				Bráð eit. 4 H302
				Húðert. 2 H315

Yfirborðsvirk efni og bætiefni í vatnslausn.

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

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

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

- Almennt:* Farið úr fötum sem mengast af efninu.
- Við innöndun:* Tryggið hreint loft.
- Snerting við húð:* Þvoið vel með vatni og mildri sápu.
- Snerting við augu:* Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni.
- Inntaka:* Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.

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

- Áhrif, einkenni:* Ertir augu og getur valdið alvarlegum skaða. Sjá kafla 11.

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

- Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:*
- Meðhöndlun skv. einkennum og mati lækni.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

- Heppileg slökkviefni:* Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.
- Óhentugur búnaður:* -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur:* -

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

- Hlíðarbúnaður:* Notið viðeigandi hlífðarbúnað við slökkvistörf.
- Sérstakar aðferðir:* Menguðu vatni sem notað er við slökkvistörf þarf að safna og farga sem spilliefni. Það má ekki fara í niðurföll.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Öryggisráðstafanir:* Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu.
- Hlíðarbúnaður:* Notið viðeigandi hlífðarbúnað og öndunartæki.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

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.

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: Notist aðeins á vel loftræstum stað. Forðist snertingu við augu. Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.

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

Geymsla: Geymist á vel loftræstum stað. Geymið vöruna ekki með neysluvörum. Hindrið að efnið berist í jarðveg. Má ekki frjósa. Æskilegur geymsluhiti er 20°C.

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):

-

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunaruppsprettu.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

Fyrir augu: Hlíðargleraugu skv. staðli EN 166.

Fyrir hendur: Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

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 óþynnt eða í umtalsverðu magni í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Ástand: Vökvi

Útlit: Ljósbrúnn

<i>Lykt:</i>	Einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	6,0-7,0
<i>Suðumark:</i>	100-228°C
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk:</i>	Efnið er ekki sprengifimt
<i>Sjálfkveikja:</i>	-
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,00-1,02 g/cm ³ við 20°C
<i>Seigja:</i>	Flæðitími; 10-12 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)
<i>Leysni:</i>	Blandast vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

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: Engin þekkt.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: -

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Engin þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg efni: Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Almennt: Rannsóknarniðurstöður um vöruna liggja ekki fyrir.

Helstu áhrifaleiðir: -

Áhrif við innöndun: -

Áhrif á augu: Mjög ertandi. Getur valdið alvarlegum augnskaða.

Áhrif á húð: -

Áhrif við inntöku: -

Bráð eiturrif: Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

Langvinn áhrif: Inniheldur engin efni sem talin eru valda krabbameini, vera stökkbreyti-valdandi eða hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif: Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Lífniðurbrot;
CAS nr. 69011-36-5: > 60% (OECD TG 301B)
Katjónísk yfirborðsvirk efni: > 60% (OECD 301B)
CAS nr. 308062-28-4: 90% (28 dagar, OECD 301B).

Yfirborðsvirk efni í vörunni uppfylla kröfur um lífrænt niðurbrot skv. EB tilskipun 648/2004 fyrir hreingerningarefni.

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: CAS nr. 308062: Log POW 0,93(EG/440/2008, A8)

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: -

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Á ekki við.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur áhrif: Hindrið að efnið berist óþynnt eða í umtalsverðu magni í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.

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

13. Förgun.**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs: Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: 20 01 29 hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
15 01 10 umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni 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.

Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

Flutningur á landi: -

Flutningur á sjó: -

Flutningur í lofti: -

Flutningar búlkaframs 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: -

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

Efnaöryggisskýrsla: 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:

H22 Hættulegt við inntöku.
H36/38 Ertir augu og húð.
H38 Ertir húð.
H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.
H50 Mjög eitrað vatnalífverum.

H302 Hættulegt við inntöku.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum 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. 15.07.2013.