

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 Xtreme Wheel Cleaner "full effect"**Tilvísunarnúmer:** 230200-Int., 230241-Int., 230400-Int.**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 öryggisblaðið****Fyrirtæki:** Ásbjörn Ólafsson ehf. • Köllunarklettsvegi 6 • 104 Reykjavík
sími 414 1100www.asbjorn.is**Tengiliður fyrirtækis:** tinna@asbjorn.is**Útgáfudagsetning:** 12.03.2014**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)**

-

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

GHS07 Augnert. 2 H319

Helstu hættur**Eðlisræn hætta:** -**Heilsufarshætta:** Veldur alvarlegri augnertingu.**Umhverfishætta:** -**2.2. Umbúðamerkingar****Umbúðamerkingar skv. reglug. 236/1990 og 750/2008 með síðari breytingum (REACH)****Hættumerki:** -**Innihaldsefni:** -**Hættusetningar:** -

Varnaðarsetningar: -

Viðbótarmerkingar: -

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



Hættumerki:

Viðvörðunorð: Varúð

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P101 Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækar.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Forvarnir: P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

Viðbrögð: P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Geymsla: -

Förgun: P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

Viðbótarupplýsingar: Inniheldur natríummerkaptóasetat. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

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

Inniheldur < 5% anjónísk yfirborðsvirk efni, ilmefni, límonen, metýlisótíazólinon, benzisótíazólinon.

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
367-51-1	206-696-4	Natríummerkaptóasetat, lausn	10 - 15	Xn H21/22-43 Bráð eit. 4 H302 Bráð eit. 4 H312 Húðnæm. 1 H317
126-92-1	204-812-8	Fitualkohólsúlfat	< 5	Xi H38-41 Augnskað. 1 H318 Húðert. 2 H315

Yfirborðsvirk efni í vatnslausn með bætiefnum.

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

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

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

<i>Almennt:</i>	Farið úr fötum sem mengast af efninu.
<i>Við innöndun:</i>	Tryggið hreint loft.
<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið vel með vatni og mildri sápu.
<i>Snerting við augu:</i>	Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni.
<i>Inntaka:</i>	Skolið munninn og drekkið síðan vel af vatni. Framkallið aðeins uppköst ef slasaði er með fulla meðvitund. Leitið umsvifalaust lækni.

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

<i>Áhrif, einkenni:</i>	Augnerting, ofnæmisviðbrögð. Sjá kafla 11.
-------------------------	--

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

<i>Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:</i>	Meðhöndlun skv. einkennum og mati lækni.
---	--

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

<i>Heppileg slökkviefni:</i>	Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.
<i>Óhentugur búnaður:</i>	-

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

<i>Sérstakar hættur:</i>	-
--------------------------	---

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

<i>Hlíðarbúnaður:</i>	Notið viðeigandi hlífðarbúnað við slökkvistörf.
<i>Sérstakar aðferðir:</i>	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

<i>Öryggisráðstafanir:</i>	-
<i>Hlífðarbúnaður:</i>	-

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<i>Varúðarráðstafanir:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, grunnvatn eða jarðveg.
----------------------------	--

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

<i>Efnaleki:</i>	Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk isogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.
------------------	---

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

<i>Tilvísanir:</i>	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.

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

Geymsla: Hindrið að efnið berist í jarðveg. Geymið vöruna ekki með neysluvörum. 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: Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: -

Fyrir augu: Hlíðargleraugu.

Fyrir hendur: Ekki nauðsynlegar 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: Ljósrauður

Lykt: Einkennandi

Sýrustig (pH): 7,0-8,5

Suðumark: $\geq 100^{\circ}\text{C}$

Bræðslumark: -

Blossamark: -

Sprengimörk: Efnið er ekki sprengifimt.

Sjálfikveikja: Ekki er hætt á sjálfikveikju

Gufuþrýstingur: -

Gufuþéttni: -

Uppgufunarhraði: -

Rokgjörn lífræn efni: -

Eðlisþyngd: 1,08-1,09 g/cm³ við 20°C

<i>Seigja:</i>	Flæðitími við 20°C; 13-18 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)
<i>Leysni:</i>	Blandast vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	-
---------------	---

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.**10.1. Hvarfgirni**

<i>Hvarfgirni:</i>	Engin hættuleg hvörf þekkt.
--------------------	-----------------------------

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður og notkun.
---------------------	---

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Engin þekkt.
----------------------------	--------------

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

<i>Skilyrði:</i>	-
------------------	---

10.5. Ósamrýmanleg efni

<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar.
------------------------------	-----------------------

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

<i>Hættuleg efni:</i>	Engin þekkt.
-----------------------	--------------

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

<i>Almennt:</i>	Rannsóknarniðurstöður um vöruna liggja ekki fyrir.
<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	-
<i>Áhrif við innöndun:</i>	-
<i>Áhrif á augu:</i>	Veldur alvarlegri augnertingu.
<i>Áhrif á húð:</i>	-
<i>Áhrif við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturhrif:</i>	Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.
<i>Langvinn áhrif:</i>	Inniheldur engin efni sem talin eru valda krabbameini, vera stökkbreyti-valdandi eða hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

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

<i>Eiturhrif:</i>	Upplýsingar um blönduna liggja ekki fyrir. Sjá almennar heimildir fyrir upplýsingar um einstök innihaldsefni.
-------------------	---

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

<i>Þrávirkni/niðurbrot:</i>	Lífniðurbrot; CAS nr. 367-51-1: > 67% (28 dagar, OECD 301d) (tíóglýkólsýra) CAS nr. 126-92-1: > 60% (BSB/CSB, OECD 301).
-----------------------------	--

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: CAS nr. 367-51-1: log POW -2,99 við 20°C (OECD 107) (tíóglýkólsýra).

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 út í umhverfið.

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

Úrgangsflokkun: 20 01 30 hreinsiefni önnur en tilgreind eru í 20 01 29
15 01 02 plastumbúðir

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 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: -

Aðrar reglugerðir: -

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

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Hefur ekki verið gerð.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 12.03.2014

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:

H21/22 Hættulegt í snertingu við húð og við inntöku.

H38 Ertir húð.

H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

H302 Hættulegt við inntöku.

H312 Hættulegt í snertingu við húð.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

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. 17.07.2013.