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 Glass Clear "Nano-Pro"**
Tilvísunarnúmer: 238241

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

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

Notkun vöru: Umhirða bíla.
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: 12.03.2014
Útgáfa: 1,0
Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf., Reykjavík, http://efnavernd.is

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, 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)

Varan er ekki flokkuð hættuleg heilsu eða umhverfi skv. gildandi reglum.

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

Varan er ekki flokkuð hættuleg heilsu eða umhverfi skv. gildandi reglum.

Helstu hættur
Eðlisræn hætta: -

Heilsufarshætta: -

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: -

Viðvörunarorð: -

Innihaldsefni: -

Hættusetningar (H): -

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
Forvarnir: -
Viðbrögð: -
Geymsla: -
Förgun: -

Viðbótarupplýsingar: *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.

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***
64-17-5	200-578-6	Etanól	15 - 25	F H11 Eldf. vökvi 2 H225 Augnert. 2 H319
107-98-2	203-539-1	1-metoxý-2-própanól	5 - 10	- H10-67 Eldf. vökvi 3 H226 SEM-VES 3 H336

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: -

Við innöndun: -
Snerting við húð: -
Snerting við augu: Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið.

Inntaka: Skolið munninn og drekkið síðan vel af vatni. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

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

Áhrif, einkenni: Sjá kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Meðhöndlun skv. einkennum og mati læknis.

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

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað við slökkvistörf.
Sérstakar aðferðir: -

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: -
Hlífðarbúnaður: -

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: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

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. Sértæk endanleg notkun

Sértæk notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

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

1-metoxý-2-própanól:	(MG)	50 ppm	185 mg/m^3
	(ÞG)	150 ppm	568 mg/m^3
Etanól:	(MG)	1000 ppm	1900 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: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður.
Fyrir augu: Ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður.
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: Litlaus
Lykt: Einkennandi
Sýrustig (pH): 8,5-9,5
Suðumark: 78-120°C
Bræðslumark: -
Blossamark: 38°C
Sprengimörk: Efnið er ekki sprengifimt.
Sjálfíkveikja: Ekki er hætta á sjálfíkveikju
Gufuþrýstingur: -
Gufuþéttni: -
Uppgufunarhraði: -
Rokgjörn lífræn efni: -
Eðlisþyngd: 0,97-0,98 g/cm^3 við 20°C
Seigja: Flæðitími við 20°C; 10-12 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)
Leysni: Blandast vatni
Deilistuðull: -

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: Prófun á sjálfsviðhaldi bruna skv. ISO 9038/SÞ leiðbeiningar og viðmiðanir (32.5.2): Enginn sjálfbær bruni.

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: 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. Reynsla af notkun efnisins bendir ekki til að það hafi heilsuspillandi áhrif við eðlilega notkun.

Helstu áhrifaleiðir: -

Áhrif við innöndun: -
Áhrif á augu: -
Áhrif á húð: -
Áhrif við inntöku: -

Bráð eiturhrif: 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 stökkbreytivaldandi eða hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

12.1. Eiturhrif

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Lífniðurbrot, 1-metoxý-2-própanól: 90-100% (OECD 301E).

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: 1-metoxý-2-própanól, log kow: –0,43 við 25°C.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreifanleiki: -

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. Sértæk 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: 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:

H10	Eldfimt.
H11	Mjög eldfimt.
H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.

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), Deutchland., dags. 17.12.2013.