

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð 415/2014 (CLP), reglug. 888/2015 (REACH).



Ásbjörn Ólafsson ehf.

1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **SONAX INTENSIVE CLEANER / HGV_TARP_BUS**
 Tilvísunarnúmer: 06265050,06266000-540.02, 06267050.08, 06268000.08, 06269000, 06269410.02

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: Á ekki við.

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

Notkun vöru: Umhirða bifreiða.

Fraráðin 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: asbjorn@asbjorn.is

Útgáfudagsetning: 10.01.2018

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. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Málmætandi, fl. 1	H290
Húðæting/húðerting, fl. 1B	H314

Helstu hættur

Eðlisræn hætta: -

Heilsufarshætta: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Umhverfishætta: -

2.2. Umbúðamerkingar

Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)



Hættumerki:

Viðvörðunarorð: Hætta

Innihaldsefni: Kalíumhýdroxíð

Hættusetningar (H): H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar (P)

Almennar: -

Forvarnir: P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Viðbrögð: P301 + P330 + P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P303 + P361 + P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

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

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni.

Geymsla: -

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

Viðbótarupplýsingar: *Innihaldsmerking skv. reglum um þvotta- og hreinsiefni (má vera á íslensku, ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku):*

Inniheldur < 5% fosföt, < 5% anjónísk yfirborðsvirk efni.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur: -

Annað: -

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn, %	Flokkun
68891-38-3	500-234-8	alkohóletoxýlat, C12-14, súlföt, natríumsölt	3 - < 5	Augnskað. 1 H318 Húðert. 2 H315 Langv. eit. á vatn 3 H412
15763-76-5	239-854-6	natriun-p-kúmensúlfónat	3 - < 5	Augnert. 2 H319
1310-58-3	215-181-3	kalíumhýdroxíð	3 - < 5	Málmæt. 1 H290 Bráð eit. 4 H302 Húðæt. 1A H314
111-76-2	203-905-0	2-bútoxýetanól	1 - < 3	Bráð eit. 4 H302 Bráð eit. 4 H312 Bráð eit. 4 H332 Húðert. 2 H315 Augnert. 2 H319
577-11-7	209-406-4	natriumdíísóóktýlsúlfósuccinat	1 - < 3	Húðert. 2 H315 Augnskað. 1 H318

Lýsing: Yfirborðsvirk efni í vatnslausn.

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

- Almennt:* Flytjið slasaða af hættusvæðinu og látið hann hvílast. Fjarlægjið strax fót sem hafa mengast af efninu.
- Við innöndun:* Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
- Snerting við húð:* Þvoið strax vel með nægu vatni og sápu og skolið síðan vandlega. Leitið strax lækni.
- Snerting við augu:* Skolið strax vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið strax lækni.
- Inntaka:* Skolið munninn og drekkið síðan nóg af vatni. Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax lækni.

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

- Úhrif, einkenni:* Veldur alvarlegri augnertingu eða augnskaða. Ætandi fyrir húð og slímhúðir. Sjá einnig kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Meðhöndlun skv. einkennum/ástandi sjúklings og mati lækni.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Notið slökkviefni eftir aðstæðum og umhverfi.

Óæskilegur búnaður: -

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: -

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað við slökkvistörf.

Sérstakar aðferðir: Menguðu vatni, sem notað er við slökkvistörf, þarf að safna og farga sérstaklega. Það má ekki fara í niðurföll.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Hlíðarbúnaður: Viðeigandi hlífðarbúnaður fyrir ætandi efni.

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

Aðferðir og efni: Notið sand, jarðveg 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: Notið efnið aðeins á vel loftræstum stað. Opnið og meðhöndlið umbúðirnar með varúð.

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

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum. Ráðlagt geymsluhitastig er 20°C, látið ekki frjóska. Geymslugólf þurfa að vera þétt og þola basísk efni. Geymið ekki með sýrum eða málum. Geymið ekki með matvælum eða öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum.

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):

Kalíumhýdroxíð:	(PG)		2 mg/m ³
2-bútoxýetanól:	(MG)	20 ppm	100 mg/m ³
	(PG)	50 ppm	246 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

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

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Notið öndunargrímu með síu af gerð P2/P3 (DIN EN 14387) ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Vel þétt hlífðargleraugu (EN 166).

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr nitrílgúmmí eða NBR sem uppfylla staðal EN 374. Ráðlögð þykkt er ≥ 0,4 mm, gegndræpitími ≥ 480 mínútur (stig 6).

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

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

Umhverfið: -

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Ástand: Vökvi

Útlit: Litlaust

Lykt: Einkennandi

Sýrustig (pH): 12,5-13,5

Suðumark: ≤ 100°C

Bræðslumark: -

Blossamark: -

Sprengimörk: Efnið veldur ekki sprengihættu

Eldnærandi: -

<i>Sjálfkveikja:</i>	Ekki er hættá á sjálfkveikju
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Gufubéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	1,12-1,14 g/cm ³ við 20°C
<i>Seigja:</i>	Flæðitími við 20°C; 10-15 s (DIN/EN/ISO 2431/4 mm)
<i>Leysni:</i>	Blandast vatni fullkomlega
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

Annað: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni: Efnið er ekki hvarfgjarnt við venjulegar aðstæður svo vitað sé.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

Hættuleg efnahvörf: Hvörf við sýrur eru útvermin.

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

Skilyrði: -

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sýrur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Augu, húð.

Áhrif við innöndun: Verkar ætandi á slímhúðir.

Áhrif á augu: Ætandi. Veldur alvarlegri augnertingu eða augnskaða.

Áhrif á húð: Ætandi. Veldur alvarlegum húðbruna.

Áhrif við inntöku: Verkar ætandi á slímhúðir.

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

Langvinn áhrif: -

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 niðurbrotanleiki

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

12.3. Uppsöfnun í lifverum

Uppsöfnun í lifverum: -

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

Aðrar upplýsingar: Hindrið að efnið berist óþynnt eða í miklu magni í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
Varan inniheldur ekki lífrænt bundna halógena (er AOX frí).
Varan inniheldur ekki lífræna klóbindla.

* 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: Endurvinnið ef hægt er eða fargið á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: 20 01 29 hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni.
Óhreinsaðar plastumbúðir:
15 01 10 umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.
Hreinar plastumbúðir:
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.**14.1. UN númer**

UN númer: 1719

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, N,N-BIS (CARBOXYMETHYL)-ALANINE, TRISODIUM SALT)

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: 8

Varúðarmerki: 8

Hættunúmer: -

Gangakóði: E
EmS: -

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: II

14.5. Umhverfishættur

Skaðlegt umhverfinu: -
Sjávarmengandi: Nei
Annað: -

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Varúðarráðstafanir: -

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka MARPOL-samningsins frá '73/'78 & IBC kóðanum:

Magnflutningar: -

15. Upplýsingar varðandi regluverk.

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).
-

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

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Hefur ekki verið gerð.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 10.01.2018

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 í kafla 2 og 3:

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H302 Hættulegt við inntöku.
H312 Hættulegt í snertingu við húð.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H332 Hættulegt við innöndun.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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. 26.04.2017.