Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 31.08.2020 Útgáfunúmer 4.00 Endurskoðun: 21.07.2020

* Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:

Söluheiti: SONAX XTREME ÚÐI+VÖRN

Vörunúmer:
02431000, 02434000
UFI: NQX3-F03N-900E-379F

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:
Notkunarsvið
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
Vöruflokkur PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
Notkun efnisins/blöndunnar Efni fyrir umhirðu á bifreiðum

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins:
Framleiðandi/birgir:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Frekari upplýsingar gefur:
Fyrirtæki:
Ásbjörn Ólafsson ehf.
Köllunarklettsvegi 6
104 Reykjavik
Sími 414 1100
www.asbjorn@asbjorn.is

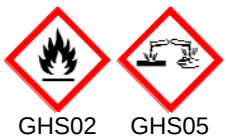
Tengiliður fyrirtækis:
asbjorn@asbjorn.is

1.4 Neyðarsímanúmer:
Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112
Eitrunarmiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

* Liður 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:
Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Flam. Liq. 3 H226 Eldfimur vökvi og gufa.
Eye Dam. 1 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2 Merkingaratriði:
Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008
Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.
Hættumerki



GHS02 GHS05

Viðvörunarorð Hætta

Merkingarþættir sem ákvarða hættu:
Amodimethicone
Hættusetningar
H226 Eldfimur vökvi og gufa.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
Varnaðarsetningar
P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

(framhald á blaðsíðu 2)

(frh. af síðu 1)

P280 Wear eye protection.
P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

2.3 Aðrar hættur:
Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum
PBT: Á ekki við.
vPvB: Á ekki við.

*

Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur
Lýsing: Umhirðuefni og alkóhól í vatnslausn.

Hættulegir efnisþættir:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	própan-2-ól Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 68554-54-1	Dimethyl Siloxane with Aminoethylaminopropyl Silsesquioxane, Hydroxy-term Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-<10%
CAS: 69011-36-5 EC No 931-138-8	isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Sértæk styrkleikamörk: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%

Nánari upplýsingar: Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:
Almennar upplýsingar: Farið úr óhreinum klæðnaði.
Eftir innöndun: Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.
Eftir snertingu við húð: Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.
Eftir snertingu við augu: Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Leitið síðan ráða læknis.
Eftir inntöku:
Skolið munninn og drekkið síðan mikið vatn.
Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust læknisaðstoðar.
4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin: Augnerting / augnskaði

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:
Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

Liður 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:
Viðeigandi slökkvibúnaður:
Vatnsúði
Alkóhólþolin froða
Koltvísýringur
Slökkviduft
Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum: Vatn, fullsterk buna
5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:
Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:
Kolmónoxíð (CO)
Koltvísýringur
Kísiloxíð
Nituroxíð (NOx)
5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:
Hlífðarbúnaður:
Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.
Klæðist hlífðarsamfestingi.
Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnarbúnað sem er óháður lofthringrás.

(framhald á blaðsíðu 3)

(frh. af síðu 2)

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.
Viðbótarupplýsingar
Safnið saman menguðu slökkvivatni og haldið aðskildu. Það má ekki komast í frárennsliskerfi.

Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:
Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
Haldið fjarri neistagjöfum.
Tryggið næga loftræstingu
6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:
Varnið því að efnið nái að renna út í jarðveg.
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
6.4 Tilvísun í aðra liði:
Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.
Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.
Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

Liður 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.
Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:



Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:
Geymsla:
Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát: Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.
Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu: Geymið fjarri matvælum.
Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:
Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.
Geymið ílát á vel loftræstum stað.
Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.
Ráðlagður geymsluhiti: 20°C.
7.3 Sértæk, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

*

Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur:

Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:	
CAS: 67-63-0 própan-2-ól	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 490 mg/m³, 200 ppm H

Upplýsingar varðandi regluverk
MEN (IS): 390/2009 REGLUGERÐ um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)		
CAS: 67-63-0 própan-2-ól		
Um munn	DNEL	26 mg/kg (consumer) (chornic effects (1d))
Gegnum húð	DNEL	319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))
		888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))
Við innöndun	DNEL	89 mg/m³ (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m³ (worker) (chronic effects)

(framhald á blaðsíðu 4)

(frh. af síðu 3)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)	
CAS: 67-63-0 própan-2-ól	
PNEC	140,9 mg/l (sporadic release)
	2.251 mg/l (STP)
	140,9 mg/l (water (fresh water))
	140,9 mg/l (water (sea water))
PNEC	28 mg/kg (gro)
	552 mg/kg (sediment)

Nánari upplýsingar: Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

8.2 Váhrifavarnir:
Viðeigandi tæknilegur stjórnbúnaður
Tryggið góða loftræstingu. Það er hægt að gera með staðbundnu sogi eða almennum fráblæstri.
Ef það dugar ekki til að halda styrkleikanum undir mörkum fyrir vinnustaðinn skal nota viðeigandi öndunargrímu.
Persónuhlífar:
Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:
Fylgja skal venjulegum varúðarráðstöfunum við meðhöndlun íðefna.
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.
Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.
Öndunarhlífar:
Venjulega ekki nauðsynleg.
Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.
Verndun handa: Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.
Augnhlífar:



Þétt hlífðargleraugu

[EN 166]

*

Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:
Almennar upplýsingar
Útlit:

Gerð:	Vökvi
Litur:	Litlaust
Lykt:	Ávaxtakeimur
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.
pH-gildi í 20 °C:	4,0 - 5,0
Breytingar á aðstæðum	
Bræðslumark/frostmark	Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	82 °C (CAS: 67-63-0 própan-2-ól)
Blossamark:	31 °C (DIN 51755)
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	Á ekki við.
Niðurbrotshitastig:	Ekki ákvarðað.
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Ekki ákvarðað.
Sprengifimi:	Ekki ákvarðað.
Sprengimörk:	
Neðra:	2 Vol % (CAS: 67-63-0 própan-2-ól)
Efra:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 própan-2-ól)
Gufuþrýstingur:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi í 20 °C:	1,04-1,06 g/cm³

(framhald á blaðsíðu 5)

(frh. af síðu 4)

Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.
Uppgufunarhraði:	Ekki ákvarðað.
Leysni:	
vatn:	Fullblandanlegt.
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Ekki ákvarðað.
Seigja:	
Rennslistími í 20 °C:	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Hreyfifræðilegt í 40 °C:	<20,5 mm²/s
9.2 Aðrar upplýsingar:	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

Liður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni: Engin þekkt hættuleg svörun.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar aðstæður.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
10.4 Skilyrði sem ber að varast:
Haltu íkveikju frá - ekki reykja.
Sjá kafla 7.
10.5 Ósamrýmanleg efni: Mjög eldmyndandi
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:
Kolsýringur og koltvísýringur
Kísiloxíð
Nituroxíð (NOx)

*

Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif
Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.
Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:		
CAS: 67-63-0 própan-2-ól		
Um munn	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)
CAS: 69011-36-5 isotridecanol,ethoxylated (>5-20EO)		
Um munn	ATE	500 mg/kg (Ratte)

Helstu ertandi áhrif:

Húðæting/húðerting: Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga.

Alvarlegur augnskaði/augnerting:
Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra eða húðnæming:
Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga.

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)
Ekki er vitað til þess að nein af innihaldsefnunum séu krabbameinsvaldandi, stökkbreytivaldandi eða hafi skaðleg áhrif á æxlun.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.
Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti:
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif:
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 6)

(frh. af síðu 5)

Ásvelgingarhætta: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Engar visteiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

Eiturhrif á lífríki í vatni:	
CAS: 67-63-0 própan-2-ól	
LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:	
CAS: 67-63-0 própan-2-ól	
Biodegradiation	53 %

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:
Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.
12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum:
PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð): Á ekki við.
vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli) Á ekki við.
12.6 Önnur skaðleg áhrif: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

Liður 13: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:
Úrgangur flokkaður sem hættulegur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.
Ráðlegging Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.
Evrópska úrgangsskráin
1) Förgun / vara
2) Förgun / óhreinar umbúðir

20 01 13*	Leysar
15 01 10*	Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

Liður 14: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer:	
ADR, IMDG, IATA	UN1987
14.2 Rétt UN-sendingarheiti:	
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)	1987 ALKÓHÓL, N.O.S. (ÍSÓPRÓPANÓL (ÍSÓPRÝLALKAHÓL))
IMDG, IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	
ADR, IMDG, IATA	



Flokkur	3 Eldfimir vökvar.
Merkimiði	3
14.4 Pökkunarflokkur:	
ADR, IMDG, IATA	III

(framhald á blaðsíðu 7)

(frh. af síðu 6)

14.5 Umhverfishættur:	
Sjávarmengunarvaldur:	Nei
14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	Viðvörun: Eldfimir vökvar.
14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum:	Á ekki við.
Flutningur / frekari upplýsingar:	
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)	
Takmarkað magn (LQ)	5L
Flutningsflokkur	3
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	D/E
„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:	UN 1987 ALKÓHÓL, N.O.S. (ÍSÓPRÓPANÓL (ÍSÓPRÝLALKAHÓL)), 3, III

Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Tilskipun 2011/65/ESB um takmarkanir á notkun tiltekinna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði - II. Viðauki
Ekkert innihaldsefna er skráð.

Innlendar reglugerðir:

Upplýsingar um takmarkanir á notkun:
Fylgja skal takmörkunum varðandi vanfærar konur og mæður með börn á brjósti.
Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.
15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

Liður 16: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

Viðeigandi setningar
H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302 Hættulegt við inntöku.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008	
Eldfimir vökvar	Miðað við prófunargögn
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Skammstafanir og upphafsstafir:
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal Concentration
EC50 = half maximal effective concentration
log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 2

(framhald á blaðsíðu 8)

(frh. af síðu 7)

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3
Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif (við inntöku) – Undirflokkur 4
Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 2
STOT SE 3: Sértæk eiturhrif á markliffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3

Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar: *Kemur í stað útgáfu 3.03.*
**** Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu***