

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:****Söluheiti:** SONAX XTREME BÓNMASSI+VAX 2 Hybrid NPT**Vörunúmer:** 02071000, 02072000, 02079410**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 PC31 Polishes and wax blends**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:

DANÓL ehf.

Fossháls 17-25

110 Reykjavík

ISLAND

Sími +354 6658393

www.danol.is

Tengiliður fyrirtækis:

hildur.steinhorsdottir@danol.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrafreið, 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 Varan er ekki flokkuð, samkvæmt CLP-reglugerðinni.

2.2 Merkingaratriði:

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Ógilt

Hættumerki Ógilt

Viðvörðunarorð Ógilt

Hættusetningar Ógilt

Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

2.3 Aðrar hættur:

Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT: Á ekki við.

vPvB: Á ekki við.

Ákvörðun um truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla Á ekki við.

Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

Lýsing: Fleyti úr leysiefni, slípiefni og íblöndunarefnum

Hættulegir efnispættir:

EC No 926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	10-<15%
EC No 927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	10-<15%

(framhald á blaðsíðu 2)

Söluheiti: SONAX XTREME BÓNMASSI+VAX 2 Hybrid NPT

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

(frh. af síðu 1)

Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp:****Almennar upplýsingar:** Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**Eftir innöndun:** Engar sérstakar ráðstafanir nauðsynlegar.**Eftir snertingu við húð:**

Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.

Þvoið viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Eftir snertingu við augu: Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni.**Eftir inntöku:** Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust læknaaðstoðar.**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:**

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennamedferð.

Liður 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1 Slökkvibúnaður:****Viðeigandi slökkvibúnaður:** Notið slökkviaðferðir sem henta umhverfisskilyrðum.**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:****Hlíðarbúnaður:**

Grípa skal til venjulegra ráðstafana við slökkvistarf.

Aðeins má dvelja á hættusvæði með öndunarvarnbúnað sem er óháður lofthringrás.

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:** Ekki krafist.**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:

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:**

Engra sérstakra ráðstafana er þörf sé efnið notað á réttan hátt.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir: Engra sérstakra ráðstafana er krafist.**7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:****Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -flát:** Koma skal í veg fyrir leka út í jarðveg.**Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:**

Geymið fjarri matvælum.

Fylgdu opinberum reglugerðum.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:

Verjið gegn frosti.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

(framhald á blaðsíðu 3)

IS

Söluheiti: SONAX XTREME BÓNMASSI+VAX 2 Hybrid NPT

7.3 Sértek, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

(frh. af síðu 2)

Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Eftirlitsbreytur:****Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:****Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**RCP-TWA (EU) Gildi til langs tíma: 1200 mg/m³, 165 ppm
Vapour / Total Hydrocarbons**Afleidd áhrifaleysisarmörk (DNEL)****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Um munn	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Gegnum húð	DNEL	300 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 300 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)
Við innöndun	DNEL	900 mg/m ³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects) 1.500 mg/m ³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

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 sögi eða almennum fráblæstri. Ef það dugur 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.

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Öndunarhlífar:

Venjulega ekki nauðsynleg.

Tryggið góða loftræstingu/frásog á vinnustaðnum.

Verndun handa: Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.**Augnhlífar:** Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.**Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:****Almennar upplýsingar****Eðlisástand**

Vökvi

Litur:

Ljósblátt

Lykt:

Ávaxtakeimur

Bræðslumark/frostmark

Ekki ákvarðað.

Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil

100 - 270 °C

Eldfimi (fast efni, lofttegund):

Á ekki við.

Sprengimörk:**Neðra:**

0,6 Vol % (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Efra:

7 Vol % (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

Blossamark:

42 °C (IP 170)

Sjálfsíkveikjuhitastig:

Varan er ekki sjálfkviknandi.

Niðurbrotshitastig:

Ekki ákvarðað.

pH-gildi:

Ekki ákvarðað.

Seigja:**Hreyfifræðilegt í 40 °C:**>20,5 mm²/s**Leysni:****vatn:**

Blandanlegt að hluta til.

(framhald á blaðsíðu 4)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 08.10.2021

Útgáfunúmer 5.04

Endurskoðun: 22.04.2021

Söluheiti: SONAX XTREME BÓNMASSI+VAX 2 Hybrid NPT

(frh. af síðu 3)

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Ekki ákvarðað.
Gufuprýstingur:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi í 20 °C:	0,92 - 0,93 g/cm ³
Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.
9.2 Aðrar upplýsingar:	Sustained combustibility test ISO 9038/UN manual of tests and criteria (32.5.2): no self-sustained combustion
Útlit:	
Gerð:	Vökvi
Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.	
Sprengifimi:	Varan veldur ekki sprengihættu.
Breytingar á aðstæðum	
Uppgufunarhraði:	Ekki ákvarðað.

Liður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- 10.1 Hvarfgirni: Engin þekkt hættuleg svörun.
 10.2 Efnafæðilegur stöðugleiki: Stöðugt við venjulegar aðstæður.
 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
 10.4 Skilyrði sem ber að varast: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
 10.5 Ósamrýmanleg efni: Mjög eldmyndandi
 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

Liður 11: Eiturefnafæðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008
 Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Um munn	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Við innöndun	LC50/4d	>4.951 mg/l (rat) (OECD 403)

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næming öndunarfæra eða húðnæming: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti:
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif:
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta:
Seigja: >20,5 mm²/s (40°C)
Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX XTREME BÓNMASSI+VAX 2 Hybrid NPT

11.2 Upplýsingar um aðrar hættur

(frh. af síðu 4)

Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Ekkert innihaldsefna er skráð.

Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar

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

Eiturhrif á lífríki í vatni:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biodegradation 69 % (28d)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biodegradation 89 % (28d)

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyririggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Mjög rokjarnt og gufar því fljótt upp af gólfyfirborði.

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 Truflandi áhrif efnis á starfsemi innkirtla

Varan inniheldur ekki efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla.

12.7 Önnur skaðleg áhrif:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:

Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni Ekki má losa vöruna í umhverfið án stýrðra skilyrða.

Liður 13: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Ekki flokkað sem hættulegur úrgangur samkvæmt III. viðauka tilskipunar 2008/98/EB.

Ráðlegging Farga skal úrgangi í samræmi við staðbundnar opinberar reglur.

Evrópska úrgangsskráin

- 1) Förgun / vara
- 2) Förgun / óhreinir umbúðir

20 01 13* Leysar

15 01 02 Plastumbúðir

Liður 14: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða auðkennisnúmer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Evrópusamningur um millilandaflytninga á hættulegum farni á vegum (ADR/RID/ADN)

fellur ekki undir reglugerðir

(framhald á blaðsíðu 6)

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

Dagsetning prentunar: 08.10.2021

Útgáfunúmer 5.04

Endurskoðun: 22.04.2021

Söluheiti: SONAX XTREME BÓNMASSI+VAX 2 Hybrid NPT

(frh. af síðu 5)

IMDG, IATA fellur ekki undir reglugerðir

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
Flokkur**

fellur ekki undir reglugerðir

14.4 Pökkunarflokkur:

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

fellur ekki undir reglugerðir

14.5 Umhverfishættur:

Sjávarmengunarvaldur:

Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Á ekki við.

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi

Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

Flutningur / frekari upplýsingar:

Sustained combustibility test ISO 9038/UN manual of tests and criteria (32.5.2):
no self-sustained combustion

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

fellur ekki undir reglugerðir

Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Innlendar reglugerðir:

Upplýsingar um takmarkanir á notkun:

Virða skal aldurstakmörkun starfsmanna.

Fylgja skal takmörkunum varðandi vanfærar konur og mæður með börn á brjósti.

15.2 Efnöryggismat: Efnöryggismat 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

H226 Eldfimir vökvi og gufa.

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H336 Getur valdið sljóleika eða svíma.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Skammstafanir og upphafsstafir:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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 relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3

STOT SE 3: Sértek eiturhrif á markliffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 3: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 3

(framhald á bládsíðu 7)

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

Dagsetning prentunar: 08.10.2021

Útgáfunúmer 5.04

Endurskoðun: 22.04.2021

Söluheiti: SONAX XTREME BÓNMASSI+VAX 2 Hybrid NPT

(frh. af síðu 6)

Heimildir

"Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo-reglugerð) eins og hún er í gildi hverju sinni. Sjá lista yfir viðmiðunarmörk á vinnustöðum sem í gildi er í hverju landi hverju sinni. Flutningsfyrirmæli samkvæmt ADR, RID, IMDG, IATA sem í gildi er hverju sinni. "

* Gögnum breytt frá síðustu útgáfu. * Upplýsingar hafa breyst frá fyrri útgáfu

IS