

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni:****Söluheiti: SONAX SX90 PLUS****Vörunúmer:**

04740410, 04741000, 04741410-490, 04742000, 04743000, 04744000

UFI: D960-405A-Y00C-4A3Y**1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:****Notkunarvið**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Vöruflokkur PC24 Lubricants, greases, release products**Notkun efnisins/blöndunnar**

Ryðolía

Íblöndunarefni til tæringarvarna

Smurefni

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 Reykjavík

Sími 414 1100

www.asbjorn@asbjorn.is

Tengiliður fyrirtækis:

asbjorn@asbjorn.is

1.4 Neyðarsímanúmer:

Neyðarlinan; 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**

Aerosol 1 H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

2.2 Merkingaratriði:**Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

Hættumerki

GHS02

Viðvörðunarorð Hætta**Hættusetningar**

H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.

P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

P260 Andið ekki að ykkur ýringi.

P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 1)

P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 oC/122 oF.

Nánari upplýsingar:

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

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:** Efnablanda úr þjappaðri lofttegund og jarðolíu með íblöndunarefnum í eimaðri jarðolíu**Hættulegir efnisþættir:**

EC No 926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Annað CAS-númer: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	White mineral oil, petroleum ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ísóbútan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5 EC No 939-717-7	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate) Annað CAS-númer: 57855-77-3 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%

REGLUGERÐ (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni / merking yfir innihaldsefni

alifatísk vetniskolefni

≥30%

Nánari upplýsingar: Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.**Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:****Almennar upplýsingar:**

Flytjið viðkomandi í ferskt loft.

Farið úr óhreinum klæðnaði.

Eftir innöndun:

Tryggið ferskt loft.

Við ertingu í öndunarvegi, svima, velgju eða meðvitundarleysis skal leita tafarlaust til læknis.

Eftir snertingu við húð:

Þvoíð viðkomandi staði á húðinni með vatni og mildu hreinsiefni.

Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.

Eftir snertingu við augu:

Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

Eftir inntöku: Framkallið ekki uppsölur; leitið tafarlaust læknisaðstoðar.**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:**

Erfiðleikar við öndun

Höfuðverkur

Þreyta

Ógleði

4.3 Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Meðhöndlun samkvæmt skoðun læknis á ástandi sjúklings. Einkennameðferð.

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 2)

Liður 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1 Slökkvibúnaður:****Viðeigandi slökkvibúnaður:**

Froða

Koltvísýringur

Slökkviduft

Vatnsmistur

Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum: Vatn, fullsterk buna**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:**

Getur myndað sprengifimar blöndur gass og andrúmslofts.

Ef eldur kemur upp getur eftirfarandi myndast:

Kolmónoxíð (CO)

Koltvísýringur

Fosfóroxíð (t.d. P2O5)

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:**Hlíðarbúnaður:**

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Klæðist hlífðarsamfestingi.

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

Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.

Viðbótarupplýsingar

Kælið ílát í hættu með vatnsúða.

Safnið saman menguðu slökkvivatni og haldið aðskildu. Það má ekki komast í frænnisliskerfi.

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

Haldið fjarri neistagjöfum.

Tryggið næga loftræstingu

Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.

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 (sandí, 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.

Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Þegar rafmagnshlutar eru notaðir skal fyrst aftengja þá og láta þá þorna í 2 mín. áður en þeir eru settir aftur saman og teknir í notkun.

Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:

Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð.

Mjög rokgjarn, eldfimur efnispættir losna við vinnslu.

(framhald á blaðsíðu 4)

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

Verjið gegn rafstöðuhleðslu.

(frh. af síðu 3)

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:**Geymsla:****Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:**

Gólf skal vera þétt og þola leysiefni.

Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.

Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu: Geymið fjarri matvælum.**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:**

Geymið ílát á vel loftræstum stað.

Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

Geymið á köldum stað. Híti eykur þrýsting sem getur sprengt ílátíð.

Ráðlagður geymsluhit: 20°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.**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**CAS: 106-97-8 bútan**MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1200 mg/m³, 500 ppm**CAS: 74-98-6 própán**MEN (IS) Gildi til langs tíma: 1800 mg/m³, 1000 ppm**CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol**MEN (IS) Gildi til langs tíma: 10 mg/m³**Upplýsingar varðandi regluverk**

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

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

Um munn	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Gegnum húð	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Við innöndun	DNEL	35 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

Gegnum húð	DNEL	10 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Við innöndun	DNEL	5 mg/m ³ (vls) (longterm systematic effects)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Gegnum húð	DNEL	5 mg/kg (VL)
		8,3 mg/kg (worker)
Við innöndun	DNEL	1,74 mg/m ³ (VL)
		5,8 mg/m ³ (worker)

Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg (PNEC)**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

PNEC		10 mg/l (sewage plant)
		0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,0004 mg/l (water (sea water))
	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))
		6,9 mg/kg (sediment (sea water))
		13,9 mg/kg (soil)

(framhald á blaðsíðu 5)

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 4)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Um munn	PNEC	16,7 mg/kg food (human)
	PNEC	100 mg/l (sewage plant) 0,004 mg/l (sporadic release) 0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,0004 mg/l (sediment (sea water))
	PNEC	1,29 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,04 mg/kg (soil)

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

8.2 Váhrifavarnir:**Viðeigandi tæknilegur stjórnþunaður**

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.

Þvoðu hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Öndunarhlífar:

Venjulega ekki nauðsynleg.

Ef farið er yfir mörkin fyrir vinnustaðinn:

Eftirfarandi öndunargríma er ráðlögð:

Öndunargríma fyrir lífrænar lofttegundir og gufur (gerð A)

Einkennislitur: brúnn

[DIN EN 14387]

Verndun handa: Hlífðarhanskar**Hanskaefni**

Nítrilgúmmí, nítrilbútýlgúmmí

Ráðlögð efnisþykkt: $\geq 0,4$ mm

Gegnpregingartími hanskaefnis Gildi fyrir gegndræpi: Stig 6 (≥ 480 min)

Augnhlífar: Ekki nauðsynlegt við venjulegar aðstæður.

Liður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:****Almennar upplýsingar****Útlit:**

Gerð:	Úðaefti
Litur:	brúnt - ógagnsætt
Lykt:	Leysiefnakeimur
Lyktarmörk	Ekki ákvarðað.

pH-gildi: Á ekki við.

Breytingar á aðstæðum

Bræðslumark/frostmark	Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	180 - 270 °C (Upplýsingar virkt efni)

Blossamark: 85 °C (DIN 51758)

Eldfimi (fast efni, lofttegund): Á ekki við.

Niðurbrotshitastig: Ekki ákvarðað.

Sjálfstíkjuphitastig: Ekki ákvarðað.

Sprengifimi: Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

(framhald á blaðsíðu 6)

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 5)

Sprenghimörk:

Neðra:	0,6 Vol % (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
Efra:	1,5 Vol.% (Gögn fyrir drifefna) 7 Vol % (Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics) 10,9 Vol.% (Gögn fyrir drifefna)

Gufuprýstingur: Ekki ákvarðað.

Eðlismassi í 20 °C: 0,84 - 0,85 g/cm³

Eðlismassi: Ekki ákvarðað.

Eðlismassi gufu: Ekki ákvarðað.

Uppgufunarhraði: Ekki ákvarðað.

Leysni:

vatn: Ekki erfitt að blanda.

Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn: Ekki ákvarðað.

Seigja:

Rennslistími í 23 °C: 40-50 s (DIN EN ISO 2431/3mm)
(Upplýsingar virkt efni)

Hreyfifræðilegt í 40 °C: <20,5 mm²/s (DIN 51562)

9.2 Aðrar upplýsingar: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

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: Myndar auðveldlega eldfimar lofttegundir/reyk.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Aukinn þrýstingur leiðir til sprengihættu.

Þrýstihylki. Verjið gegn geislum sólar og hitastigi yfir 50 °C. Eftir notkun má heldur ekki opna með krafti eða brenna.

Haltu íkveikju frá - ekki reykja.

Sjá kafla 7.

10.5 Ósamrýmanleg efni: Mjög eldmyndandi

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar liggja fyrir um þessa blöndu.

Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirleggjandi 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/m³ (rat) (OECD 403)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Um munn LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Gegnum húð LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

Við innöndun LC50/4d >5.000 mg/l (rat)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl naphthalenesulphonate)

Um munn LD50 >2.500 mg/kg (rat)

Gegnum húð LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Við innöndun LC50 >9.000 mg/l (rat)

(framhald á blaðsíðu 7)

Öryggisblað

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

Dagsetning prentunar: 01.09.2020

Útgáfunúmer 8.00

Endurskoðun: 01.10.2019

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 6)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Um munn LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

Gegnum húð LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Helstu erandi áhrif:**Húðæting/húðerting:** Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga.**Alvarlegur augnskaði/augnerting:**

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga.

Næming öndunarfæra eða húðnæming:

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga.

Eiturhrif við endurtekna skammta**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl-naphthalenesulphonate)**

Gegnum húð NOAL 90 d 100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Um munn NOAEL 25 mg/kg (Ratte)

CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

Ekki er vítað 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:

Flokkunarviðmið hafa ekki verið uppfyllt á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga.

Asvelgingarhætta: 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:****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)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

LC50 / 96h >100 mg/l (fish)

EC50 / 48h >100 mg/l (daphnia)

NOEC/NOEL ≥100 mg/l (fish) (96h)

≥100 mg/l (al) (72h)

≥100 mg/l (daphnia) (48h)

CAS: 106-97-8 bútan

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (al)

CAS: 74-98-6 própán

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 96 h 7,71 mg/l (algae)

CAS: 75-28-5 Ísóbútan

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (algae)

(framhald á blaðsíðu 8)

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 7)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	>0,28 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>0,27 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LC50 / 96h	>0,57 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/NOEL	0,39 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Biodegradation | 69 % (28d)

CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum

Biodegradation | >60 % (28d (OECD 301B))

12.3 Uppsöfnun í lífverum:**CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)**

BCF	3,16
log POW	>6,6 log POW

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

log POW	5,1 log POW
---------	-------------

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.**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 fyrirbyggjandi.**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**

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

UN1950

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**Evrópusamningur um millilandaflutninga á****hættulegum farmi á vegum (ADR)**

1950 ÚÐABRÚSAR

Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan**varning (IMDG)**

AEROSOLS

Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)

AEROSOLS, flammable

(framhald á blaðsíðu 9)

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 8)

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)



Flokkur	2 5F Loftegundir.
Merkimiði	2.1

IMDG, IATA



Flokkur	2.1
Merkimiði	2.1

14.4 Pökkunarflokkur:

ADR, IMDG, IATA fellur ekki undir reglugerðir

14.5 Umhverfishættur:

Sjávarmengunarvaldur: Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Sjá kafla 6-8
Viðvörðun: Loftegundir.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)	1L
Flutningsflokkur	2
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	D

„Leiðbeinandi UN-reglugerð“: UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

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 tiltekkinna, hættulegra efna í rafbúnaði og rafeindabúnaði - II. Viðauki

Ekkert innihaldsefna er skráð.

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 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

H220 Afar eldfim loftegund.

H280 Inniheldur loftegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.

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

H315 Veldur húðertingu.

(framhald á blaðsíðu 10)

IS

Söluheiti: SONAX SX90 PLUS

(frh. af síðu 9)

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Úðabrúsar | Miðað við prófunargögn

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 = Lethal 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. Gas 1: Eldfím lofttegund – Undirflokkur 1

Aerosol 1: Úðabrúsar – Undirflokkur 1

Press. Gas (Comp.): Lofttegundir undir þrýstingi– Þjöppuð lofttegund

Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2

Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 2

Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1

Aquatic Acute 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Aquatic Chronic 1: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 1

Útgáfusaga og upplýsingar um breytingar: Kemur í stað útgáfu 7.00.

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