

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð nr. 750/2008 (REACH).

SINDRI

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar og notkun. Upplýsingar um seljanda, gerð öryggisblaða, útgáfudag og neyðarsímanúmer.

Söluheiti vöru: **AC-90 Multi-Purpose Lubricant***Vörunúmer:* -*Notkun:* Smur-, hreinsi- og ryðvarnarvökvi sem ryður burt raka.*Fyrirtæki:* SINDRI, Bæjarhraun 12 Hafnarfjörður, Viðarhöfði 6 Reykjavík, sími 575 0000
www.sindri.is*Tengiliður:* sindri@sindri.is*Gerð öryggisblaða:* EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is>*Útgáfudagsetning:* 11.04.2012*Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla:* sími 112*Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík:* sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Afar eldfimt. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.*Umhverfi:* Skaðlegt vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
64742-48-9	265-150-3	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt	50 - 75	Fx, N H12-52/53-66
106-97-8	203-448-7	Bútan	10 - 25	Fx H12
75-28-5	200-857-2	Ísóbútan	10 - 25	Fx H12

*Varnaðarmerkingar - sjá lið 15.**Texti hættusetninga - sjá lið 16.*

4. Skyndihjálp.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.*Við innöndun:* Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi koma fram.*Snerting við húð:* -*Snerting við augu:* Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið.*Við inntöku:* Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.*Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:*

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Slökkviefni/búnaður: Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða sandur.

Notið ekki (efni, búnað): Notið ekki vatn eða háþrýsta vatnssprautu.

Hlíðarþúnaður: Notið viðeigandi öndunartæki við slökkvistörf.

Sérstök hættu: Þrýstihylki geta sprungið ef þau hitna yfir 50°C.

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

Hreinsun: Hreinsið efnið upp og látið í heppileg og merkt ílát til förgunar. Notið ekki vatn eða vatnsblönduð hreinsiefni til hreinsunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og búið sérstöku afsogi ef kostur er. Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafræmni. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

Geymsla: Geymist á köldum og þurrum stað, varið gegn beinu sólarljósi og hita yfir 50°C.

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Olíupoka, (olíuúði):	(MG)	1 mg/m ³
Bútan:	(MG) 500 ppm	1200 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunaruppsprettu.

Persónuhlífar:

Öndunartæki: Notið viðeigandi öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hættu er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk. Notið viðeigandi öndunartæki við úðun.

Fyrir augu: Hlíðargleraugu sem falla vel að.

Fyrir hendur: Efnapólnir hlífðarhanskar. Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. núningi, hita ofl. Veljið gerð hlífðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna.

Ekki eru til upplýsingar blönduna sjálfa varðandi endingartíma hanska. Gera þarf prófanir á gegndræpi hlífðarhanska fyrir notkun.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Geymið hlífðarfatnað sér.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi í þrýstihylki / ljósbrúnn / einkennandi

<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-60°C
<i>Íkveikimörk:</i>	240°C
<i>Hætta á sjálfíkveikju:</i>	Nei
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	0,6-8,5% rúmmáls
<i>Gufubrýstingur:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Blandast ekki vatni
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti yfir 50°C, beint sólarljós, opinn eldur og neistagjafir.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Oxunar- og afoxunarmiðlar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Engin við venjulegar aðstæður.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Innöndun, húð, augu.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Endurtekin eða langvarandi innöndun eða snerting við lífræn leysiefni getur valdið varanlegum skaða á miðtaugakerfi.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Getur valdið minniháttar ertingu. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið minniháttar ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturrhif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	Endurtekin eða langvarandi innöndun eða snerting við lífræn leysiefni getur valdið varanlegum skaða á miðtaugakerfi.
<i>Langtímaáhrif:</i>	Engin ofnæmisáhrif þekkt.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Flýtur á vatni og dreifist á yfirborði. Aðeins lítillega lífbrjótanlegt.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Efnið er skaðlegt fiskum og vatnalífverum og getur haft óæskileg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	Jafnvel lítið magn efnisins getur spillt neysluvatni.
<i>Annað:</i>	-

13. Förgun.

<i>Förgun vörunnar:</i>	Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við kröfur á hverjum stað.
-------------------------	--

Úrgangsflokkun: -

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR flokkur: 2	Flokkunarkóði: 5F gas
	SÞ-númer: 1950	Pökkunarflokkur: -
	Hættunúmer: -	Magntakmörkun: -
	Varúðarmerki: 2.1	Gangakóði: -
	Nafn efnis: AEROSOLS	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 2.1	Pökkunarflokkur: -
	SÞ númer: 1950	EmS: F-D, S-U
	Varúðarmerki: 2.1	Sjávarmengandi: Nei
	Nafn efnis: AEROSOLS	
<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur: 2.1	Pökkunarflokkur: -
	SÞ númer: 1950	
	Varúðarmerki: 2.1	
	Nafn efnis: AEROSOLS, flammable	

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. Umbúðamerkingar og upplýsingar um reglur sem varða notkun efnisins eða vörunnar.

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð nr. 750/2008 (REACH) með síðari breytingum:



Varnaðarmerki: Fx

Inniheldur: Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, þungt

H - setningar: H12 Afar eldfimt.
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

V - setningar: V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
V23 Varist innöndun gufu/úða.
V38 Notið öndunargrímu ef góð loftræsting er ekki fyrir hendi.
V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglugerð nr. 553/2004 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efna á vinnustöðum.

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 11.04.2012*Dagsetning frumrits:* 17.07.2011*Útgáfa:* 1,0 *Breyttir liðir:* -*Gert fyrir:* SINDRI, Bæjarhraun 12 Hafnarfjörður, Viðarhöfði 6 Reykjavík, sími 575 0000
www.sindri.is*Unnið af:* EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF*Texti hættusetninga sem fram koma í lið 3:*

H12 Afar eldfimt.

H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Annað: 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.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá ACTION CAN Ltd., Haydock, St. Helens, England WA11 9SF.