

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: **CS-90 COPPER ANTI-SEIZE LUBRICANT GREASE (AEROSOL PACK)**

Vörunúmer: -

Notkun: Hágæða smurfeiti með örfinum koparflögum fyrir samsetningu á málmhlutum t.d. kötlum, útblásturskerfum ofl.

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; sjúkrabífreid, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Afar eldfimt. Ertir húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfi: Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
64742-49-0	265-151-9	Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt	10 - 30	F,Xi, N H11-38-51/53-65-67
64742-82-1	265-185-4	Hrábensín (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt	0 - 1	Xn, N H10-51/53-65-66
75-28-5	200-857-2	Ísóbútan	5 - 10	Fx H12
106-97-8	203-448-7	Bútan	10 - 30	Fx H12
74-98-6	200-827-9	Própan	10 - 30	Fx H12

Varnaðarmerkingar - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

Almennt: Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisblöðin eða umbúðamerkingar.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Tryggið strax hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Gefið súrefni og/eða veitið öndunarhjálp ef þörf krefur. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið strax vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Snerting við augu:</i>	Fjarlægið snertilinsur ef við á fyrir skolun. Skolið strax vel með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið; lyftið augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Við inntöku:</i>	Framkallið EKKI uppköst. Skolið munninn og gefið slasaða mikið af vatni eða mjólk að drekka ef hann er með fullri meðvitund. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
<i>Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:</i>	-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

<i>Viðbrögð:</i>	Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða.
<i>Slökkviefni/búnaður:</i>	Heppileg slökkviefni eru duft, sandur, jarðvegur etc. eða vatnsúði.
<i>Notið ekki (efni, búnað):</i>	-
<i>Hlífðarbúnaður:</i>	Viðeigandi persónuhlífar.
<i>Sérstök hættu:</i>	Lokaðar umbúðir geta sprungið ef þær hitna.

6. Efnaleki.

<i>Varúðarráðstafanir:</i>	Loftræstið svæðið þar sem lekinn varð og látið efnið gufa upp. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Forðist lokuð rými vegna sprengihættu. Setjið leka brúsa í vökvahelda fötu eða sambærilegt.
<i>Umhverfið:</i>	-
<i>Hreinsun:</i>	Loftræstið svæðið þar sem lekinn varð og látið efnið gufa upp. Hreinsið mengað svæði með vatni og hreingerningarefnum.

7. Meðhöndlun og geymsla.

<i>Meðhöndlun:</i>	Haldið efninu frá hita, opnum eldi og neistagjöfum. Forðist að menga vinnusvæðið. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Notið viðeigandi viðurkennd öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi.
<i>Geymsla:</i>	Þrýstihylki; hlífið við 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
Própan:	(MG) 1000 ppm	1800 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða almenna loftræstingu og notið einnig punktsg frá notkunarstað.

Persónuhlífar:

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

<i>Fyrir augu:</i>	Viðurkennd hlífðarglæraugu ef hætta er á að efnið berist í augu.
<i>Fyrir hendur:</i>	Hlífðarhanskar.
<i>Fyrir húð:</i>	Viðeigandi hlífðarfatnaður eftir aðstæðum.

Hreinlæti við vinnu: Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Þvoið hendur, andlit og aðra líkamshluta, sem komast í snertingu við efnið, vandlega áður en matast er eða drukkið, fyrir önnur hlé og eftir vinnu.

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

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi í þrýstihylki / rauðbrúnn / einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Hætta á sjálfíkveikju:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	0,8-9,0%
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	-
<i>Leysni:</i>	-
<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, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Oxunarmiðlar, sterkir basar og sýrur.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Við bruna myndast kolmónoxíð og koldíoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Innöndun, húð, augu.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Getur valdið ertingu í öndunarfarum, ógleði, uppköstum og höfuðverk. Langvarandi innöndun gufu með mikla þéttni getur valdið skaða á öndunarfarum.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Ertandi. Getur valdið snertiexemi og ofnæmi.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Ertandi. Getur valdið bruna.
<i>Við inntöku:</i>	Kviðverkir, uppköst og önnur einkenni frá meltingarfærum.
<i>Bráð eiturrhif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	Leysiefnagufur geta valdið skaða á miðtaugakerfi.
<i>Langtímaáhrif:</i>	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Efnið er hættulegt umhverfinu ef það berst í vatn.
-------------------------	--

Líffræðileg áhrif: -
Önnur skaðleg áhrif: -
Annað: -

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Skemmt efni, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
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.

Flutningur á landi:	ADR flokkur:	2.1	Flokkunarkóði:	5F
	SP-númer:	1950	Pökkunarflokkur:	-
	Hættunúmer:	-	Magntakmörkun:	-
	Varúðarmerki:	2.1	Gangakóði:	-
	Nafn efnis:	AEROSOLS		
Flutningur á sjó:	IMDG flokkur:	2.1	Pökkunarflokkur:	-
	SP númer:	1950	EmS:	2-13
	Varúðarmerki:	-	Sjávarmengandi:	Nei
	Nafn efnis:	AEROSOLS		
Flutningur í lofti:	IATA flokkur:	2.1	Pökkunarflokkur:	-
	SP númer:	1950		
	Varúðarmerki:	-		
	Nafn efnis:	AEROSOLS		

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, Xi

Inniheldur: Hrábensín (úr jarðolíu), vetnismeðhöndlað, létt

H - setningar: H12 Afar eldfimt.
H38 Ertir húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
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.

- V28 Berist efnið á húð skal strax þvo með miklu vatni og sápu.
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
V60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

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: 01.01.2003

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:

- H10 Eldfimt.
H11 Mjög eldfimt.
H12 Afar eldfimt.
H38 Ertir húð.
H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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.