Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð nr. 750/2008 (REACH).

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

Söluheiti vöru: **CS-90 COPPER ANTI-SEIZE GREASE WITH GRAPHITE COMPOUND**

Vörunúmer: -

Notkun: Smurefni og tæringar- og festivörn fyrir festingar á útblástursshlutum, kötlum og hemlahlutum.

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; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Varan er ekki flokkuð hættuleg heilsu skv. gildandi reglum.

Umhverfi: Varan er ekki flokkuð hættuleg umhverfinu skv. gildandi reglum.

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	*EB-nr.:*	*Efnaheiti:*	*Magn %:*	*Hættuflokkun:*
-	-	Jarðolíueimi	-	-
-	-	Kopar	-	-
-	-	Grafít	-	-
-	-	Þykkingarefni/sápa	-	-
-	-	Tæringarvarnarefni	-	-

Varan inniheldur engin hættuflokkuð efni í því magni að skylt sé að varúðarmerkja vöruna.

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

4. Skyndihjálp.

Almennt: Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausum einstaklingi fæðu eða vökva.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Tryggið hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Veitið öndunarhjálp ef slasaði á erfitt með öndun eða hún hefur stöðvast. Ef slasaði er meðvitundarlaus skal leggja hann í læsta hliðarstellingu og tryggja að öndunarvegir séu opnir og leita læknis.

Snerting við húð: Fjarlægið föt sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með vatni og sápu eða notið húðhreinsiefni. Notið EKKI leysiefni eða þynni. Leitið læknis

ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við augu: Fjarlægið snertilinsur ef við á. Skolið vel með nægu vatni í a.m.k. 10 mínútur með augað vel opið. Leitið læknis.

Við inntöku: Leitið strax læknis. Framkallið EKKI uppköst. Látið slasaða hvílast.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:
-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Viðbrögð: Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða.

Slökkviefni/búnaður: Heppileg slökkviefni eru alkohólþolin froða, þurrefni, kolsýra eða vatnsúði.

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

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi hlífðarbúnað og öndunartæki við slökkvistörf.

Sérstök hætta: Við bruna myndast hættulegur, þéttur, dökkur reykur. Hindrið að vatn og önnur efni sem notuð eru við slökkvistörf berist í niðurföll. Notið þvotta- eða hreingerningarefni við þrif. Forðist að nota leysiefni.

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju. Farið eftir upplýsingum um meðhöndlun og persónuhlífar í liðum 7 og 8.

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

Hreinsun: Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Notið ekki á vélar sem eru í gangi. Forðist snertingu við húð og augu. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun eða annarri meðhöndlun stendur. Lesið notkunarleiðbeiningar á hverri einingu.

Geymsla: Geymið við hita undir 50°C. Geymist á vel loftræstum stað fjarri opnum eldi, hita- og neistagjöfum. Reykingar bannaðar. Geymið aðskilið frá sterkum oxunarmiðlum, sterkum sýrum og sterkum bösum.

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Olíuþoka, (olíuúði): (MG) 1 mg/m^3

Tæknilegar aðgerðir: Engar sérstakar aðgerðir eða aðstæður eru nauðsynlegar ef efnið er borið á með bursta eða dýfingu.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður. Notið fersklofttstæki við úðun ef ekki er hægt að koma í veg fyrir mengun yfir mengunarmörkum.

Fyrir augu: Notið viðeigandi augnhlífar ef efninu er úðað eða það borið á með þrýstitækjum.

Fyrir hendur:	Hlífðarkrem má nota til að verja óvarða húð. Berið kremið ekki á eftir snertingu við efnið.
Fyrir húð:	Viðeigandi hlífðarfatnaður úr bómull eða gerfiefnum.
Hreinlæti við vinnu:	Farið úr fötum sem mengast af efninu og þvoið líkamshluta sem komast í snertingu við efnið með vatni og sápu. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.
Umhverfið:	Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt:	Hálf-fast efni, feiti / koparlitur / olíulykt
Sýrustig (pH):	-
Suðumark:	-
Bræðslumark:	-
Rennslismark:	-
Blossamark:	-
Sprengimörk; neðri - efri:	-
Gufuþrýstingur:	-
Rokgjörn lífræn efni (VOC):	-
Fast efni, hlutfall af þunga:	-
Seigja:	-
Eðlisþyngd:	1298 kg/m3 við 15°C
Leysni:	Leysist ekki í vatni. Leysist í alifatískum kolvetnum
Deilistuðull, n-oktanól/vatn:	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki:	Stöðugt.
Aðstæður sem skal forðast:	Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.
Efni sem skal varast:	Oxunarmiðlar, sterkir basar og sterkar sýrur.
Hættuleg niðurbrotsefni:	Við niðurbrot vegna hita geta myndast m.a. reykur og kolmónoxíð.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Almennt:	Engar upplýsingar liggja fyrir um vöruna sjálfa.
Helstu áhrifaleiðir:	Húð, innöndun, inntaka.
Áhrif við innöndun:	Mikill styrkur olíuúða getur valdið ertingu og einnig altækum áhrifum vegna upptöku í blóð.
Í snertingu við húð:	Endurtekin eða viðvarandi snerting þurrkar húðina og getur valdið ertingu og húðbólgu. Einnig sáramyndun sem getur leitt til illkynja vefjabreytinga.
Í snertingu við augu:	Getur valdið ertingu og tímabundnum skaða.
Við inntöku:	Erting í munni, hálsi og meltingarfærum, uppköst, kviðverkir. Umtalsvert magn getur valdið syfju og lungnabjúg og einnig altækum áhrifum vegna upptöku í blóð.
Bráð eiturhrif:	-
Áhrif á miðtaugakerfi:	-
Langtímaáhrif:	-

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

Dreifing/afdrif: Engar upplýsingar liggja fyrir um vöruna.

Líffræðileg áhrif: -

Önnur skaðleg áhrif: -

Annað: Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg þar sem það getur spillt vatni.

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Endurvinnið ef hægt er eða fargið 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.

Varan fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.

Flutningur á landi: -

Flutningur á sjó: -

Flutningur í lofti: -

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: -

Inniheldur: -

H - setningar: -
V - setningar: V46 Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
(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:* 01.06.2007

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:
-

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.