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: **BC-90 Brake & Clutch Cleaner**
Vörunúmer: -
Notkun: Hreinsiefni fyrir málmhluti.

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: Afar eldfimt. Ertir húð.

Umhverfi: Eitrað vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	*EB-nr.:*	*Efnaheiti:*	*Magn %:*	*Hættuflokkun:*
92045-53-9	265-150-3	Hrábensín (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, létt, arómatsneytt	40 - 60	F, Xi, N H11-38-51/53
106-97-8	203-448-7	Bútan	30 - 40	Fx H12
67-63-0	200-661-7	Ísóprópanól	10 - 20	F, Xi H11-36-67

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

4. Skyndihjálp.

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið læknis.
Snerting við húð: Þvoið strax vel með nægu vatni og sápu. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við augu: Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið læknis.
Við inntöku: Leitið strax læknis ef tekið hefur verið inn umtalsvert magn.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:
-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Slökkviefni/búnaður: Heppilegt slökkviefni er kolsýra. Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða.

Notið ekki (efni, búnað): -

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi öndunartæki við slökkvistörf.

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

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Loftræstið svæðið vel. 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: Notið óvirk ísogsefni til að hreinsa 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. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. 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., (ÞG) = þakgildi):

Olíuþoka, (olíuúði):	(MG)		1 mg/m^3
Bútan:	(MG)	500 ppm	1200 mg/m^3
Ísóprópanól:	(MG)	200 ppm	490 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 hætta er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk. Notið viðeigandi öndunartæki við úðun.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu sem falla vel að.

Fyrir hendur: Efnaþolnir 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 / tær / einkennandi
Sýrustig (pH):	-
Suðumark:	-
Bræðslumark:	-
Blossamark:	–60°C
Íkveikimörk:	240°C
Hætta á sjálfíkveikju:	Nei
Sprengimörk; neðri - efri:	0,6-8,5% rúmmáls
Gufuþrýstingur:	-
Rokgjörn lífræn efni (VOC):	-
Seigja:	-
Eðlisþyngd:	0,69
Leysni:	Leysni í vatni er um 20% við 20°C

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki:	Efnið er stöðugt við venjulegar aðstæður.
Aðstæður sem skal forðast:	Hiti yfir 50˚C, beint sólarljós, opinn eldur og neistagjafar.
Efni sem skal varast:	Oxunar- og afoxunarmiðlar.
Hættuleg niðurbrotsefni:	Engin við venjulegar aðstæður.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

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

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

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

13. Förgun.

Förgun vörunnar: 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.

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

Inniheldur: Hrábensín (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, létt, arómatsneytt

H - setningar:
H12 Afar eldfimt.
H38 Ertir húð.
H51/53 Eitrað 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.
(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:

H11 Mjög eldfimt.
H12 Afar eldfimt.
H36 Ertir augu.
H38 Ertir húð.
H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

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.