

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: **AS-90 WELDERS MULTI-USE FLUID AEROSOL***Vörunúmer:* -*Notkun:* Tæringarvörn, smurefni og hlífðarefni fyrir rafsuðu.*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: Getur hugsanlega valdið krabbameini.*Umhverfi:* Varan er ekki flokkuð hættuleg umhverfinu skv. gildandi reglum.

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
75-09-2	200-838-9	Díklórmetan	60 - 100	Xn H40
124-38-9	204-696-9	Koldíoxíð	1 - 5	-

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

4. Skyndihjálp.

Almennt: Leitið lækni ef slys verður við meðhöndlun efnisins.*Áhrif, eitrunareinkenni:* Sjá kafla 11.*Við innöndun:* Tryggið strax hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Gefið 100% súrefni og/eða veitið öndunarhjálp ef þörf krefur. Leitið strax lækni.*Snerting við húð:* Þvoið strax vel með nægu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.*Snerting við augu:* 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.*Við inntöku:* 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.*Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:*

-

5. Viðbrögð við eldsvoða.

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

Slökkviefni/búnaður: Efnið er ekki eldfimt. Notið slökkviefni eftir aðstæðum.

Notið ekki (efni, búnað): -

Hlíðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.

Sérstök hættu: Lokaðar umbúðir geta sprungið ef þær hitna.

6. Efnaleki.

Variðarráðstafanir: Loftræstið svæðið þar sem lekinn varð og látið efnið gufa upp. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Forðist lokuð rými vegna sprengihættu. Setjið leka brúsa í vökvahelda fötu eða sambærilegt. Rýmið og yfirgefið svæðið ef ekki er hægt að stöðva lekann.

Umhverfið: -

Hreinsun: Loftræstið svæðið þar sem lekinn varð og látið efnið gufa upp.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Notið viðeigandi viðurkennd öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi.

Geymsla: 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):

Díklórmetan:	(MG)	35 ppm	122 mg/m ³
Koldíoxíð:	(MG)	5000 ppm	9000 mg/m ³

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

Persónuhlífar;

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

Fyrir augu: Viðurkennd hlífðargleraugu ef hættu er á að efnið berist í augu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar.

Fyrir húð: 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: -

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

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

<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	-
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni

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 hugsanlega valdið krabbameini. 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>	Getur hugsanlega valdið krabbameini.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Ertandi.
<i>Við inntöku:</i>	Kviðverkir, uppköst og önnur einkenni frá meltingarfarum.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	-
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	Leysiefnagufur geta valdið skaða á miðtaugakerfi.
<i>Langtímaáhrif:</i>	Getur hugsanlega valdið krabbameini.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Efnið er hættulegt umhverfinu ef það berst í vatn.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-
<i>Önnur skaðleg áhrif:</i>	-
<i>Annað:</i>	-

13. Förgun.

<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Skemmt efni, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
<i>Úrgangsflokkun:</i>	-
<i>Förgun umbúða:</i>	Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.
<i>Reglur um meðferð og flokkun úrgangs:</i>	Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR flokkur: 2	Flokkunarkóði: -
	SP-númer: 1950	Pökkunarflokkur: -
	Hættunúmer: -	Magntakmörkun: -
	Varúðarmerki: 2.2 og 6.1	Gangakóði: -
	Nafn efnis: AEROSOLS	
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 2	Pökkunarflokkur: -
	SP númer: 1950	EmS: 2-13
	Varúðarmerki: -	Sjávarmengandi: Nei
	Nafn efnis: -	
<i>Flutningur í lofti:</i>	IATA flokkur: 2.2 (6.1)	Pökkunarflokkur: -
	SP númer: 1950	
	Varúðarmerki: -	
	Nafn efnis: -	

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: Xn

Inniheldur: Díklórmetan

H - setningar: H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.

V - setningar: V23 Varist innöndun gufu/úða.
 V24/25 Varist snertingu við húð og augu.
 V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska.
 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: 01.01.2007

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:

H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.

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.