

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: MZ-90 MATT FINISH COLD ZINC GALVANIZING PAINT**Vörunúmer:** -**Notkun:** Zink ryðvarnarmálning til viðgerða á nýlegri galvanhúðun. EKKI til notkunar inni í vatnsgeymum eða á fleti sem komast í snertingu við matvæli.**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 augu. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.**Umhverfi:** Skaðlegt vatnalífverum.

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
115-10-6	204-065-8	Dímetýleter	-	Fx H12
123-86-4	204-658-1	n-Bútýlasetat	-	- H10-66-67
78-93-3	201-159-0	Metýletýlketon	-	F, Xi H11-36-66-67
141-78-6	205-500-4	Eýlasetat	-	F, Xi H11-36-66-67
67-64-1	200-662-2	Aseton	-	F, Xi H11-36-66-67
108-88-3	203-625-9	Tólúen	-	F, Xn H11-38-48/20-63-65-67
7440-66-6	231-175-3	Zinkduft, óstöðugt	-	F, N H15-17-50/53
64742-95-6	265-199-0	Leysibensín (úr jarðolíu), létt, arómatískt	-	T H45-65
-	-	Álduft	-	-

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.

<i>Snerting við húð:</i>	Þvoið strax vel með nægu vatni og sápu. Leitið læknis 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 læknis 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 læknis 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 eða vatnsúði.
<i>Notið ekki (efni, búnað):</i>	-
<i>Hlíðarbúnaður:</i>	Notið fullan hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf.
<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. Rýmið og yfirgefið svæðið ef ekki er hægt að stöðva lekann.
<i>Umhverfið:</i>	-
<i>Hreinsun:</i>	Loftræstið svæðið þar sem lekinn varð og látið efnið gufa upp.

7. Meðhöndlun og geymsla.

<i>Meðhöndlun:</i>	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, opnum eldi og öðru sem valdið getur íkveikju.

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Dimetýleter:	(MG)	1000 ppm	1885 mg/m ³
Bútýlasetat:	(MG)	150 ppm	700 mg/m ³
MEK:	(MG)	50 ppm	145 mg/m ³
	(PG)	300 ppm	900 mg/m ³
Etýlasetat:	(MG)	150 ppm	540 mg/m ³
Aseton:	(MG)	250 ppm	600 mg/m ³
Tólúen:	(MG)	25 ppm	94 mg/m ³
	(PG)	50 ppm	188 mg/m ³
Olíupoka, (olíuúði):	(MG)		1 mg/m ³

<i>Tæknilegar aðgerðir:</i>	Tryggið góða almenna loftræstingu og notið einnig punktsog frá notkunarstað.
<i>Persónuhlífar:</i>	
<i>Öndunartæki:</i>	Notið viðeigandi öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hætta er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk.
<i>Fyrir augu:</i>	Viðurkennd hlífðargleraugu ef hætta er á að efnið berist í augu.
<i>Fyrir hendur:</i>	Hlífðarhanskar.
<i>Fyrir húð:</i>	Viðeigandi hlífðarfatnaður eftir aðstæðum.
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna.
<i>Umhverfið:</i>	-

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi í þrýstihylki / silfur, grá málmáferð / einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	-
<i>Gufuþrýstingur:</i>	-
<i>Rokgjörn lifræn efni (VOC):</i>	-
<i>Seigja:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	-
<i>Leysni:</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 hugsanlega valdið krabbameini. Getur valdið ertingu í öndunarfærum, ógleði, uppköstum og höfuðverk. Langvarandi innöndun gufu með mikla þéttni getur valdið skaða á öndunarfærum.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Ertandi.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Ertandi. Getur valdið bruna.
<i>Við inntöku:</i>	Kviðverkir, uppköst og önnur einkenni frá meltingarfærum.
<i>Bráð eiturhrif:</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: Skaðlegt fiskum.

Önnur skaðleg áhrif: -

Annað: -

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Endurvinnið ef hægt er. 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
	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:	2-13
	Varúðarmerki:	-	Sjávarmengandi:	Nei
	Nafn efnis:	-		

Flutningur í lofti:	IATA flokkur:	2.1	Pökkunarflokkur:	-
	SÞ 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: Fx, Xi

Inniheldur: -

H - setningar:	H12	Afar eldfimt.
	H36	Ertir augu.
	H66	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
	H67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
	H52	Skaðlegt vatnalífverum.
V - setningar:	V16	Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
	V23	Varist innöndun gufu/úða.

- V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita lækni.
 V37 Notið viðeigandi 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: 01.05.2009

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.
- H15 Hvarfast við vatn og myndar afar eldfimar lofttegundir.
- H17 Getur valdið sjálfsíkveikju í andrúmslofti.
- H36 Ertir augu.
- H38 Ertir húð.
- H45 Getur valdið krabbameini.
- H48/20 Hættulegt; hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun.
- H50/53 Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H63 Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.
- 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.