

# Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

## 1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	<b>SILICON GREY Pakkningaralím</b>		
Vörunúmer:	<b>B250</b>	<b>85 g</b>	
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Svart sílikon þéttiefni fyrir háhitanothun. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	<b>KEMI ehf.</b> Tunguhálsi 10 110 Reykjavík Sími: 4154000 Netfang: <a href="mailto:kemi@kemi.is">kemi@kemi.is</a> Veffang: <a href="http://www.kemi.is">www.kemi.is</a>	<b>Framleiðandi:</b>	Melle Sp.z.o.o. Stary Staw 9, 63-400 OSTRÓW WLKP, Pólland 00-48-62-735-1600 <a href="mailto:zakupy@inter-global.com.pl">zakupy@inter-global.com.pl</a> <a href="http://www.inter-global.com.pl">www.inter-global.com.pl</a>
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

## 2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:	Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):  Ekki er krafist flokkunar á vörunni.		
2.2 Merkingaratriði:	Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):  Hættumerki Engin. Viðvörunarorð Ekkert. Hættusetningar Engar. Varnaðarsetningar P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.		
2.3 Aðrar hættur:	Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB. (PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum). <i>Sjá einnig 11. og 15. lið.</i>		

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni:	Á ekki við
3.2 Blöndur:	Varan inniheldur engin efni sem teljast skaðleg heilsu eða umhverfi. <i>Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfæribreytur í 8. lið.</i>

---

## 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

---

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.
Snerting við húð	Að jafnaði ertir varan ekki húð.
Snerting við augu	Skolið með miklu vatni í nokkrar mínútur. Haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun.
Inntaka	Skolið munn með nægu vatni. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniúönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

---

## 5. Ráðstafanir vegna slökkvíaðgerða

---

### 5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkvifuft, froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða. Notið alkóhólþolna froðu eða vatnsúða á mikinn eld.
Óhentugur slökkvibúnaður:	-

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast eittraðar gufur og reykur.

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Rýmið brunasvæði. Sjá lið 8 um persónuhlífar. Forðist innöndun reyks og gufu.  
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið.

---

## 6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

---

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Ekki er þörf sérstakra ráðstafana.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist losun í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Notið ísogsefni svo sem sand, sag eða kísilgúr. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

---

## 7. Meðhöndlun og geymsla

---

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Ekki er þörf sérstakra ráðstafana.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið.  
Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Sjá lið 1.2

---

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

---

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

### 8.2 Váhrifavarnir:

#### Tæknileg atriði

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

#### Persónuhlífar

##### Augnhlífar

Mælt er með notkun hlífðargleraugna.

##### Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska, t.d. úr nítrílúmmíi. (EN374).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnu gegnstreymistíma.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

##### Húð - annað

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.

##### Öndunarfæri

Almennt er ekki er þörf á notkun öndunarhlífa.

---

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

---

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Deigkennt efni
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Svartur
Tendrunarmark:	>370°C
Eðlismassi (20°C):	1,007 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni:	Leysanlegt
Sjálftendrun:	Varan er ekki sjálftendrandi
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim

### 9.2 Aðrar upplýsingar:

---

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

---

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við hitaniðurbrot og bruna geta myndast eitraðar gufur og reykur.

---

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

---

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

#### Bráð eiturrif:

##### Húðæting/erting

Veldur ekki ertingu.

##### Alvarlegur augnskaði

Veldur ekki ertingu.

##### Næming, húð/öndunarfæri

Veldur ekki næmingu.

Ekki er krafist flokkunar á vörunni skv. gildandi reiknireglum EB um efnablöndur.

Við ætlaða notkun vörunnar þekkir framleiðandi ekki til neinna skaðlegra áhrifa af hennar völdum.

---

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

---

### 12.1 Eiturhrif:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi. Hefur væg skaðleg áhrif á drykkjarvatn.

Losið ekki óþynnta vöru eða mikið magn í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

12.2 Þrávirkni og niðurbrot	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.3 Uppsöfnun í lífverum	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.4 Dreifanleiki í jarðvegi	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
12.5 PBT/vPvB	Á ekki við.

---

## 13. Förgun

---

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega. Hellið ekki í niðurföll.
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Hreinar umbúðir má endurvinna.

---

## 14. Upplýsingar um flutninga

---

ADR:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IMDG:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.
IATA:	Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

---

## 15. Upplýsingar varðandi regluverk

---

### 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir, 888/2015 og 415/2014 (CLP).

### 15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

---

## 16. Aðrar upplýsingar

---

### Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

Engar

Útgáfa/Dags: 1 / 19.03.2017

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

**MELLE SP.Z.O.O.**

**SAFETY DATA SHEET according to 1907/2006/EC, Article 31**

**K2 BOND SILICON BLACK**

Endurskoðað:

24.07.2015 Útgáfa 1