

# Öryggisblað (SDS)

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

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

- 1.1 Vörukenni:** **SILICON BLUE Pakkningalím**  
**Vörunúmer:** **B220 85 g**
- 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:**  
**Viðeigandi notkun** Blátt sílikon þéttiefni fyrir háhitanotkun.  
**Notkun sem ráðið er frá** Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.
- 1.3 Söluaðili:** **KEMI ehf.** **Framleiðandi:** Melle Sp.z.o.o.  
Tunguhálsi 10 Stary Staw 9, 63-400 OSTRÓW  
110 Reykjavík WLKP, Pólland  
Sími: 4154000 00-48-62-735-1600  
**Netfang:** [kemi@kemi.is](mailto:kemi@kemi.is) [zakupy@inter-global.com.pl](mailto:zakupy@inter-global.com.pl)  
**Veffang:** [www.kemi.is](http://www.kemi.is) [www.inter-global.com.pl](http://www.inter-global.com.pl)
- 1.4 Neyðarsímanúmer:** Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, 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):**
- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Hættumerki</b>        | Engin.                                 |
| <b>Viðvörunarorð</b>     | Ekkert.                                |
| <b>Hættusetningar</b>    | Engar.                                 |
| <b>Varnaðarsetningar</b> | P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. |
- 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).  
*Sjá einnig 11. og 15. lið.*

## 3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni:** Á ekki við
- 3.2 Blöndur:**

Bútan-2-on-O,O',O''-(metýl sílylidýn)tríoxím			
Skráningarnúmer ECHA		Innihald %	3 - < 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	245-366-4	H-setningar	-
CAS	22984-54-9	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H312			

---

## 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 slökkviaðgerða

---

### 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:

<b>Tæknileg atriði</b>	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 vörinni fjarri matvörum.
<b>Persónuhlífar</b>	
<b>Augnhlífar</b>	Mælt er með notkun hlífðargleraugna.
<b>Húð - hendur</b>	Notið efnaþolna hlífðarhanska, t.d. úr nítrílúmmíi. (EN374). Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
<b>Húð - annað</b>	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar.
<b>Öndunarfæri</b>	Almennt er ekki er þörf á notkun öndunarhlífa.

---

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

---

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

<b>Eðlisástand:</b>	Deigkennt efni
<b>Lykt:</b>	Einkennandi
<b>Litur:</b>	Blár
<b>Eðlismassi (20°C):</b>	1,41 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vatnsleysni:</b>	Leysanlegt
<b>Sjálftendrun:</b>	Varan er ekki sjálftendrandi
<b>Sprengifimi:</b>	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 eittraðar gufur og reykur.

---

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

---

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

<b>Bráð eiturhrif:</b>	
<b>Húðæting/erting</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Alvarlegur augnskaði</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Næming, húð/öndunarfæri</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Eiturhrif á æxlunarfæri</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Krabbamein</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Stökkbreytingar</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Eiturhrif á líffæri eitt skipti</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Eiturhrif á líffæri endurtekin</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Uppfyllir ekki flokkunarviðmið miðað við fyrirbyggjandi upplýsingar.

---

## 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 Þrávirgni 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 endurvinnna.

---

## 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

H312 Hættulegt í snertingu við húð

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 BLUE SILICONE**

Endurskoðað:

31.08.2015 Útgáfa 1