



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

### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Skalflex Facade-Silikatmaling

### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis : Yfirborðsvernd

### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti seljanda : Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Símanúmer : +45 48 18 85 85  
Netfang þess sem ber : EHS@dk.sika.com  
ábyrgð á öryggisblöðum SDS

### 1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala sími +354 5432222

---

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Telst ekki hættulegt efni eða blanda samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

### 2.2 Merkingaratriði

#### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Telst ekki hættulegt efni eða blanda samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

#### Viðbótarmerking

EUH211 Varúð! Hættulegir dropar sem hægt er að anda að sér geta myndast við úðun.  
Varist innöndun ýringar eða úða.

### 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærrí.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnid/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð



framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærrí.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

##### Efnisþættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
sodium silicate (>3.2 SiO <sub>2</sub> :Na <sub>2</sub> O)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri)	>= 1 - < 2,5
Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað :			
Titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX		>= 5 - < 10

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

#### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almenn ráðgjöf : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.
- Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
- Ef efnið berst á húð : Farið strax úr menguðum fötum og skóm.  
Þvoið af með sápu og miklu vatni.
- Ef efnið kemst í auga : Fjarlægjið snertilinsur.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.
- Ef efnið er gleypt : Framkallið ekki uppköst nema samkvæmt læknisráði.  
Skolið munninn með vatni.  
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.  
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.

#### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni : Sjá nánari upplýsingar í 11. kafla um heilbrigðisáhrif og einkenni.
- Áhættuþættir : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða hættur.



---

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

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

---

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Ef eldur kemur upp: Notið vatn/vatnsúða/vatnsbunu/koltvísýring/sand/froðu/alkóhólþolna froðu/slökkviduft til að slökkva eldinn.

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

Hættuleg brennsluefni : Engin hættuleg brennsluefni eru þekkt

#### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp.

Nánari upplýsingar : Venjuleg viðbrögð við efnabruna.

---

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

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

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Ekki er þörf á sérstökum varúðarráðstöfunum sem varða umhverfið.

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

Hreinsunaraðferðir : Þurrkið upp með rakadrægu efni (t.d. klút eða flísefni). Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

#### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

---

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla. Ekki er þörf á sérstökum ábendingum um örugga meðhöndlun. Farið eftir viðurkenndum hreinlætisstöðlum við meðferð kemískra efna



Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Almennar forvarnaráðstafanir gegn eldhættu.

Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur.

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

Kröfur um geymslsvæði og gáma : Geymið í látið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað. Geymist í samræmi við staðbundnar reglur.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Engar sérstakar takmarkanir varðandi geymslu með öðrum efnum.

Frekari upplýsingar um stöðugleika við geymslu : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

## 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun : Lesið leiðbeiningar á vöruupplýsingablaði fyrir notkun.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnispættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur *	Grunnur *
Titanium dioxide	13463-67-7	GV	6 mg/m <sup>3</sup> (Títan)	Denmark. Occupational Exposure Limits
Nánari upplýsingar: Þýðir að efnið er innifalið í skránni yfir efni sem eru talin krabbameinsvaldandi				
		útsetningartími 15 mínútur	12 mg/m <sup>3</sup> (Títan)	Denmark. Occupational Exposure Limits

\*Ofangreind gildi eru í samræmi við gildandi lög þann dag sem öryggisgagnablað þetta er gefið út.

### 8.2 Váhrifavarnir

#### Tæknilegar ráðstafanir

Haldið styrkleika efnisins í loftinu undir viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.

#### Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Öryggisgleraugu

Hlífðarhanskar : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt.

Tilvísunarnúmer: EN 374.

Bútýl gúmmí/nítríl gúmmíhanskar (> 0,1 mm)

Mælt er með: Bútýl gúmmí/nítríl gúmmíhönskum.



- Húð- og líkamshlífar : Hlíðarfatnaður (t.d. öryggisskór í samræmi við EN ISO 20345 Auk þess er mælt með gúmmísvuntum og hlífðarstígvélum þegar blandað er og hrært.
- Öndunargríma : Notið öndunargrímu ef loftræsting er ónóg.  
Val á öndunargrímu verður aðbyggjast ástíguð þekktar eða fyrirsjáanlegra váhrifa, skaðsemi vörunnar og öruggar vinnuáðferðir marka valins öndunarvél.  
lífræn gufu síu (gerð A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Hana má tryggja með staðbundnum útblæstri lofts eða almennri loftræstingu. (EN 689 - Aðferðir til þess að skilgreina váhrif vegna innöndunar).  
Þetta gildir sér í lagi um svæði þar sem blandað / hrært er. Sé þetta ekki fullnægjandi til þess að halda þéttni undir hættumörkum vinnuverndar, þarf að grípa til aðgerða vegna innöndunar.

**Eftirlit með umhverfisváhrifum**

- Almenn ráðgjöf : Ekki er þörf á sérstökum varúðarráðstöfunum sem varða umhverfið.

---

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

- Eðlisástand : fljótandi  
Litur : mismunandi  
Lykt : ekkert, lyktarlaust
- Bræðslumark og bræðslumarksbil / Frostmark : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Eldfimi (föst efni, lofttegundir) : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Efri og neðri eldfimi- og sprengimörk**
- Efra sprengimark / Efra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Blossamark : Á ekki við
- Sjálfsíkveikjumark : Engar upplýsingar liggja fyrir
- Niðurbrotshitastig : Engar upplýsingar liggja fyrir



pH : 10,9  
Styrkleiki: 100 %

**Seigja**

Eðlisseigja : Engar upplýsingar liggja fyrir

**Leysni**

Vatnsleysni : uppleysanlegt

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Engar upplýsingar liggja fyrir

Gufuþrýstingur : 23 hPa

Eðlismassi : 1,4 g/cm<sup>3</sup>

Eðlismassi gufu : Engar upplýsingar liggja fyrir

Einkenni agna : Engar upplýsingar liggja fyrir

**9.2 Aðrar upplýsingar**

Engar upplýsingar liggja fyrir

---

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**

**10.1 Hvarfgirni**

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

**10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki**

Efnið er efnafræðilega stöðugt.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Hættuleg hvörfun : Engin sérstök skilyrði sem þarf að nefna.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

Skilyrði sem ber að varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

:  
Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.



## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

**Bráð eiturhrif**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Húðæting eða -erting**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Alvarlegur augnskaði eða -erting**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Næming húðar eða öndunarfæra**

**Húðnæming**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Næming öndunarfæra**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Eiturhrif á æxlun**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**STOT – einstök áverkun**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**STOT – endurtekin áverkun**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

**Eiturhrif við ásvelgingu**

Ekki flokkað vegna skorts á upplýsingum.

### 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

**Efni:**

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.



---

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

**Efni:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

**Efni:**

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærrí.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

**Efni:**

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Um þetta efni liggja engar upplýsingar fyrir.

---

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmrökuð allsstaðar þar sem kostur er.  
Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar.  
Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.  
Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.  
Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað.  
Forðist að dreifa efni sem hellst hefur niður eða runnið út í





mold, vagnsleiðir, dren eða holræsi.

Evrópska úrgangsskráin : 08 01 12 Afgangs málning og lakk önnur en þau sem nefnd eru í 08 01 11

---

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA (Farmur) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur  
IATA (Farþegi) : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

---

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Alþjóðlegi efnavopnasamningurinn (CWC), listar yfir : Á ekki við  
eitruð íðefni og forefni



REACH-upplýsingar:	Öll efni í vörum okkar eru
	- skráð hjá aðila á fyrra stigi í aðfangakeðju, og/eða
	- skráð af okkur, og/eða
	- ekki með í reglugerðum, og/eða
	- undanþegin í reglugerðum.
REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII)	: Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 75
REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein).	: Ekkert innihaldsefnanna er skráð (=> 0.1%)
REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV)	: Á ekki við
Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu	: Á ekki við
Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni	: Á ekki við
Reglugerð (EB) nr. 649/2012 Evrópuþingsins og ráðsins varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna	: Á ekki við
Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslyshættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.	: Á ekki við
Rokgjörn lífræn efnasambönd	: Lög um stýrandi skatt á rokgjörn lífræn efnasambönd (VOCV) engin VOC-gjöld  Tilskipun 2010/75/EB frá 24. nóvember 2010 um losun frá iðnaði (samþættar mengunarvarnir) Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): 0,36% w/w
MAL-númer	: 00-3 (1993)
Úrgangsflokkur	: H
Tilvísanir	: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.



Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.  
 AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
 EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
 EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
 Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
 EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

## 15.2 Efnaöryggismat

Engin efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þessa blöndu af birgi.

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### Orðréttur texti hættusetninga

H315 : Veldur húðertingu.  
 H319 : Veldur alvarlegri augnertingu.  
 H335 : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

### Orðréttur texti annarra skammstafana

Eye Irrit. : Augnerting  
 Skin Irrit. : Húðerting  
 STOT SE : Sérþæk eiturrhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti  
 ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CAS : Chemical Abstracts Service  
 DNEL : Derived no-effect level  
 EC50 : Half maximal effective concentration  
 GHS : Globally Harmonized System  
 IATA : International Air Transport Association  
 IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  
 LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)  
 MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  
 OEL : Occupational Exposure Limit  
 PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic  
 PNEC : Predicted no effect concentration  
 REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency  
 SVHC : Substances of Very High Concern  
 vPvB : Very persistent and very bioaccumulative



### Nánari upplýsingar

Upplýsingar á öryggisgagnablaði þessu eru í samræmi við vitneskju okkar þegar það kemur út. Allar ábyrgðir eru undanskildar. Nýjustu almennu söluskilmálar okkar gilda. Kynntu þér vinsamlegast upplýsingablaðið um vöruna áður en notkun hefst.



Breytingar miðað við fyrri útgáfu !

DK / IS