

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Dagsetning endurskoðunar: 14.01.2022  
Dagsetning síðustu útgáfu: 28.02.2020

Útgáfa 3.0

Dagsetning prentunar 17.01.2022

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

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Sikaflex®-112 Crystal Clear

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

Notkun efnis : Lím

#### 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)

Húðnæming, Flokkur 1 H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
Langvarandi (langvinn) hætta fyrir H412: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
vatnsumhverfi, Flokkur 3

#### 2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn :



Hættutákn : Varúð

Hættusetningar : H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar : P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

##### Forvarnir:

P261 Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu.  
P273 Forðist losun út í umhverfið.



P280

Notið hlífðarhanska.

**Förgun:**

P501

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við  
staðbundnar reglur.**Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:**Pentamethyl piperidylsebacate  
trimethoxyvinylsilane**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: Efnið/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 hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/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 hærri.

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2 Blöndur****Efnispættir**

| Efnafræðilegt heiti                                                                                                                    | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Skráningarnúmer                             | Flokkun                                                                                                                                                                                         | Styrkleiki (%<br>w/w) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| distillates (petroleum),<br>hydrotreated middle                                                                                        | Ekki úthlutað<br>932-078-5<br>265-148-2<br>01-2119552497-29-XXXX | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                                               | >= 5 - < 10           |
| Pentamethyl piperidylsebacate<br>Inniheldur:<br>Pentamethyl piperidylsebacate<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-<br>piperidyl sebacate | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-XXXX               | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-stuðull (Bráð<br>eiturhrif í vatni): 1<br>M-stuðull (Langvinn<br>eiturhrif í vatni): 1 | >= 0,25 - < 1         |



|                                                                            |                                                 |                                                                                                                                                                                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| trimethoxyvinylsilane<br>Inniheldur:<br>tetramethyl orthosilicate <= 0,2 % | 2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                       | < 1                |
| methanol                                                                   | 67-56-1<br>200-659-6<br>01-2119433307-44-XXXX   | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>STOT SE 1; H370<br><br>sérstakt styrkmörk<br>STOT SE 1; H370<br>≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371<br>3 - < 10 % | < 1                |
| octamethylcyclotetrasiloxane                                               | 556-67-2<br>209-136-7<br>01-2119529238-36-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-stuðull (Langvinn<br>eiturhrif í vatni): 10                                                                            | ≥ 0,0025 - < 0,025 |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

#### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

##### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Leitið lækni.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
- Ef efnið er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft.  
Leitið lækni ef váhrif eru veruleg.
- Ef efnið berst á húð : Farið strax úr menguðum fötum og skóm.  
Þvoið af með sápu og miklu vatni.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Fjarlægjið snertilinsur.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- 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 táfín

Einkenni : Ofnæmisviðbrögð  
Sjá nánari upplýsingar í 11. kafla um heilbrigðisáhrif og einkenni.

Áhættuþættir : næmandi áhrif

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

#### 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 : Notið persónuhlífar.  
Neitið fólk á hlífðarbúnaðar um aðgang.

#### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

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

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og soga í sig efnið.  
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 : Gætið þess að fara ekki yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (sjá 8. kafla).

Má ekki koma í augu eða á húð eða fót.

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.

Fólk sem á vanda að húðnæmingu eða asma, ofnæmi eða langvinnum eða ítrekuðum öndunarsjúkdómum ætti ekki að vinna við störf þar sem þessi efnablanda er notuð.

Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.

Farið eftir viðurkenndum hreinlætisstöðlum við meðferð kemískra efna

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

Hreinlætisráðstafanir : Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

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

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

**7.3 Sértæk, 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 *                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle                                            | Ekki úthlutað | GV (<** Phrase language not available: [ IS ] CUST - TD-114891 **>) | 1 mg/m3              | Denmark. Occupational Exposure Limits |
| methanol                                                                                | 67-56-1       | TWA                                                                 | 200 ppm<br>260 mg/m3 | 2006/15/EC                            |
| Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi, Greinir möguleikann á umtalsverðri upptöku gegnum húð |               |                                                                     |                      |                                       |

# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Dagsetning endurskoðunar: 14.01.2022

Útgáfa 3.0

Dagsetning prentunar 17.01.2022

Dagsetning síðustu útgáfu: 28.02.2020

|                                                                                                                                      |  |    |                                  |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      |  | GV | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | Denmark.<br>Occupational<br>Exposure<br>Limits |
| Nánari upplýsingar: Þýðir að efni geti frásogast í gegnum húðina.,<br>Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni., Efnið hefur EB-mörk |  |    |                                  |                                                |

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

### Hámark váhrifa á vinnustað frá niðurbrotsefnum

| Efnispættir                                                                                                                          | CAS-nr. | Tegund gildis<br>(Tegund váhrifa) | Eftirlitsbreytur *               | Grunnur *                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| methanol                                                                                                                             | 67-56-1 | TWA                               | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC                                     |
| Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi, Greinir möguleikann á<br>umtalsverðri upptöku gegnum húð                                           |         |                                   |                                  |                                                |
|                                                                                                                                      |         | GV                                | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | Denmark.<br>Occupational<br>Exposure<br>Limits |
| Nánari upplýsingar: Þýðir að efni geti frásogast í gegnum húðina.,<br>Leiðarlisti lista yfir lífræna leysiefni., Efnið hefur EB-mörk |         |                                   |                                  |                                                |

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

### Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis   | Endanleg<br>notkun     | Váhrifaleiðir    | Möguleg áhrif á<br>heilbrigði | Gildi                 |
|---------------|------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|
| methanol      | Starfsfólk             | Snerting við húð |                               | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
| Athugasemdir: | Tímalengd váhrifa: 8 h |                  |                               |                       |
|               | Neytendur              | Snerting við húð |                               | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Athugasemdir: | Tímalengd váhrifa: 8 h |                  |                               |                       |

## 8.2 Váhrifavarnir

### Tæknilegar ráðstafanir

Haldið styrkleika efnisins í loftinu undir viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.

Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.

### Persónuhlífar

- Augnhlífar : Hlíðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166  
Augnsgolglas með hreinu vatni
- Hlíðarhanskar : Notaðu 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.  
Hentar til skammtímanotkunar eða verndar gegn skvettum:  
Bútýl gúmmí/nítríl gúmmíhanskar (> 0,1 mm)  
Fjarlægja ætti mengaða hanska.  
Hentar við stöðug váhrif:  
Viton-hanskar (0,4 mm),  
gegnumrofstími > 30 mín.
- 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 áöndunargríma verður aðbyggjast ástigum þekktar eða  
fyrirsjáanlegra váhrifa, skaðsemi vörunnar og öruggar  
vinnuaðferðir 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 umhverfissvæðum**

Almenn ráðgjöf : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið  
viðkomandi yfirvöld vita.

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

Eðlisástand : fljótandi  
Útlit : deigkennt  
Litur : glært  
Lykt : vínandakennt

Suðumark, suðumarksbil : Engar upplýsingar liggja fyrir

Blossamark : > 61 °C  
Aðferð: lokaður bolli

Sjálfsíkveikjumark : Engar upplýsingar liggja fyrir

pH : Á ekki við  
efni / blöndu er non-leysanlegt (í vatni)

**Seigja**

Skriðseigja : 30.000 mPa,s (20 °C)  
Eðlisseigja : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Leysni**

Vatnsleysni : óuppleysanlegt

Gufuþrýstingur : 0,01 hPa

Eðlismassi : u.þ.b. 1,04 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)



## 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 efnafraeðilega 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

Hættuleg niðurbrotsefni : methanol

---

## 11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

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

#### Bráð eiturhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Efnisþættir:

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.230 mg/kg

##### **trimethoxyvinylsilane:**

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): u.þ.b. 7.120 mg/kg

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50: u.þ.b. 16,8 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: ryk/úði

Bráð eiturhrif á húð : LD50: 3.540 mg/kg

##### **methanol:**

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50: 3 mg/l



Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: gufa  
Aðferð: Umreiknað punktmát á bráðum eiturrifum

**octamethylcyclotetrasiloxane:**

Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): 36 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: gufa

**Húðæting eða -erting**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Alvarlegur augnskaði eða -erting**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Næming húðar eða öndunarfæra**

**Húðnæming**

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**Næming öndunarfæra**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Eiturrif á æxlun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**STOT – einstök áverkun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**STOT – endurtekin áverkun**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**Eiturrif við ásvelgingu**

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

**11.2 Upplýsingar um aðra hættu**

**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

**Efni:**

Mat : Efnið/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 hærri.



## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

#### Efnisþættir:

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Eiturhrif í fiski : LC50 (Fiskur): 0,97 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h

M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni) : 1

M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni) : 1

### 12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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 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..

#### Efnisþættir:

##### **octamethylcyclotetrasiloxane:**

Mat : PBT-efni.

: vPvB-efni.

### 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 hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

#### Efni:



Aðrar vistfræðilegar  
upplýsingar : Ekki er hægt að útiloka að skaðleg umhverfisáhrif hljóttist af  
ófaglegri notkun eða förgun.  
Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

---

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð 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, vagtnsleiðir, dren eða holræsi.

Evrópska úrgangsskráin : 08 04 09 \* Úrgangur lím og þéttiefni sem innihalda lífrænar leysiefni eða önnur hættuleg efni

Mengaðar umbúðir : 15 01 10\* umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

---

### 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



|                       |   |                                        |
|-----------------------|---|----------------------------------------|
| <b>ADR</b>            | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| <b>IMDG</b>           | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| <b>IATA (Farmur)</b>  | : | Flokkast ekki sem hættulegur varningur |
| <b>IATA (Farþegi)</b> | : | 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 skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.**

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**

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 3

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

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Ekkert innihaldsefnanna er skráð ( $\geq 0.1\%$ )

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 Evrópupingsins og ráðsins varðandi útflutning og innflutning hættulegra efna : Á ekki við

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.

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópupingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

Á ekki við

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Lög um stýrandi skatt á rokgjörn lífræn efnasambönd (VOCV)  
Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambönda (VOC): 0,21% w/w  
engin VOC-gjöld



Tilskipun 2010/75/EB frá 24. nóvember 2010 um losun frá  
iðnaði (samþættar mengunarvarnir)  
Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): 0,21% w/w

MAL-númer : 0-1 (1993)

Dönsk eldflokkur : III,1  
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).

#### Aðrar reglugerðir:

Ungt fólk undir 18 ára aldri mega ekki nota eða verða fyrir áhrifum lyfsins faglega. Ungt fólk  
eldri en 15 er þónema frábessari reglu ef varan er nauðsynlegur hluti af námi þeirra.

#### 15.2 Efnaöryggismat

Engin efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir þessa blöndu af birgi.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Orðréttur texti hættusetninga

H225 : Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H226 : Eldfimur vökvi og gufa.  
H301 : Eitrað við inntöku.  
H304 : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H311 : Eitrað í snertingu við húð.  
H317 : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H331 : Eitrað við innöndun.  
H361f : Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.  
H370 : Skaðar líffæri.  
H400 : Mjög eitrað lífi í vatni.  
H410 : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Orðréttur texti annarra skammstafana**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | : Bráð eiturrhrif                                                                                                                                                                                                                      |
| Aquatic Acute    | : Skammtíma- (bráð) hættu fyrir vatnsumhverfi                                                                                                                                                                                          |
| Aquatic Chronic  | : Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi                                                                                                                                                                                     |
| Asp. Tox.        | : Hætta við ásvelgingu                                                                                                                                                                                                                 |
| Flam. Liq.       | : Eldfimir vökvar                                                                                                                                                                                                                      |
| Repr.            | : Eiturrhrif á æxlun                                                                                                                                                                                                                   |
| Skin Sens.       | : Húðnæming                                                                                                                                                                                                                            |
| STOT SE          | : Sértek eiturrhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti                                                                                                                                                                               |
| 2006/15/EC       | : Evrópa. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi                                                                                                                                                                            |
| 2006/15/EC / TWA | : Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir                                                                                                                                                                                                  |
| 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 dosis (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****Flokkun efnablöndunnar:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Flokkunarferli:**

|                   |
|-------------------|
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |

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 !

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## **Sikaflex®-112 Crystal Clear**



Dagsetning endurskoðunar: 14.01.2022

Útgáfa 3.0

Dagsetning prentunar 17.01.2022

Dagsetning síðustu útgáfu: 28.02.2020

---

DK / IS