

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 16.04.2015

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Superflex D 2 Komp. A**Artikkel:** 358P0448-a

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Ehituskemikaalid

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

Saint-Gobain Ehitustooted AS

Peterburi tee 75

11415 Tallinn, Estonia

info@sgehitustooted.ee

**1.4 Hädaabitelefoni number:** Tel: 112

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

**Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ Kehtiv Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode ei pea olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

**Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Kehtiv****Ohupiktogramm** Kehtiv**Tunnussõna** Kehtiv**Ohulaused** Kehtiv

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** Vesilahuseline kunstlik dispersioon polüstüreen akrülaadi baasil.**Ohtlikud koostisosad:** Kehtiv**SVHC** Kehtiv

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

(Jätkub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 16.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Superflex D 2 Komp. A**

(Jätkub lehel 1)

**Pärast nahale sattumist:**

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

Üldiselt toode ei ärrita nahka.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:**

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Otsida meditsiinilist abi ja esitada käesolev ohutuskaart.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

When water is vaporized, generation of toxic gases can not be excluded, e.g.:

Süsinikmonoksiid (CO)

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:** Kasutada keskkonna tingimustele sobivaid meetodeid.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

**6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Säilitada jahedas, kuivas kohas tihedalt suletud mahutites.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Säilitada külmas kohas.

Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Kaitsta külma eest.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

**Soovitav hoiustamistemperatuur:** 5-30 °C.**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 16.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Superflex D 2 Komp. A**

(Jätkub lehel 2)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Mitte süüa või juua töötamise ajal.

**Hingamisteede kaitse:** Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

##### Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### Kinnaste materjal

Kummist kindad

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

##### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

##### Üldine informatsioon

##### Välimus:

<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Värvus:</b>	Vastavalt toote spetsifikatsioonile
<b>Lõhn:</b>	Iseloomulik
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.

**pH väärtus juures 20 °C:** ca.3,0-5,0 (DIN 19261)

##### Oleku muutus

<b>Sulamispoint/Sulamisvahemik:</b>	0 °C
<b>Keemispunkt /Keemisivahemik:</b>	100 °C (DIN)

**Leegipunkt:** Ei ole kohaldatav.

**Süttimistemperatuur:** Pole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

**Isesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.

**Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätkub lehel 4)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 16.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Superflex D 2 Komp. A**

(Jätub lehel 3)

<b>Plahvatusese piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Oksüdeerumisomadused</b>	Pole määratud.
<b>Auru rõhk juures 20 °C:</b>	23 hPa (DIN 51640)
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,026 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Mahu tihedus:</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Aurustumistase</b>	Pole määratud.
<b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
<b>Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):</b>	Pole määratud.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline juures 20 °C:</b>	ca.3000-5000 mPas (DIN 53019)
<b>Kinemaatiline:</b>	Ei määrata
<b>Lahusti eraldustest:</b>	Ei ole kohaldatav
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	0,0 %
<b>EU-VOC</b>	0,11 %
<b>9.2 Muu teave</b>	puudub

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

#### Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge toksilisus:

#### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Liigid
<b>Veealuseline kopolümeerdispersioon põhineb stüreen- ja akrüülhappe estril</b>			
Suuliselt	LD50	>5000 mg/kg	(rat)

#### Peamine ärritav efekt:

**nahal:** Ei ole ärritavat efekti.

**silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.

**Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

(Jätub lehelt 5)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 16.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Superflex D 2 Komp. A**

(Jätkub lehel 4)

**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode ei ole klassifitseerimise subjektiks vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus**
**Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

**Testi tüüp Efektivne kontsentratsioon Meetod Hinnang**
**Veealuseline kopolümeerdispersioon põhineb stüreen- ja akrüülhappe estril**

EC 0 | 1000 mg/l (Belebtschlamm)

LC50/96h | &gt;500 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrabärbling))

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**Muu informatsioon:** Toode on raskesti bioloogiliselt lagunev.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**Käitumine keskkonnasüsteemides:**
**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**Ökotoksilised efektid:**
**Märkus:** Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad vee hägustumist.

**Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
**Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
**Soovitused**

Pärast esmatöötlust peab toote ladustama prügilasse vastavalt eeskirjadele vastava ohu liigi prügi kohta.

**Euroopa jäätmekataloog**

Jäätme kood. Konkreetne jäätme kood sõltub jäätmete päritolust

08 01 12 | värvi- ja lakijäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 01 11

**Puhastamata pakend:**
**Soovitused:**

Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 UN number**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 16.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: Superflex D 2 Komp. A**

(Jätkub lehel 5)

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kehtiv

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

 ADR, ADN, IMDG, IATA  
klass

Kehtiv

**14.4 Pakendi rühm**

ADR, IMDG, IATA

Kehtiv

**14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohaldatav.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**

MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:**

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

**UN "Model Regulation":**

-

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Täiendav oluline teave puudub.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**MSDS-d väljastav amet:** Saint-Gobain Ehitustooted

**Kontaktisik:** Priit Pallum, Turundusdirektor, Tel +372 620 9510

**Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

 \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**