

## Soudal Putty cord graphite FR

### 1. JAGU: Aine/segude ja ühendite identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus: Soudal Putty cord graphite FR  
REACH toote tüüp: ei kohaldata (segud)  
Toote tüüp (REACH): segud

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

1.2.1 Sobivad kindlaksmääratud kasutusalaad  
tuletõkkevahend professionaalseks kasutamiseks

1.2.2 Muud kasutusalaad, mida ei soovitata  
Mittesoovitavaid kasutusalaad ei ole teada.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Ohutuskaardi tarnija

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Faks: +32 14 42 65 14  
msds@soudal.com

##### Tootja

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel: +32 14 42 42 31  
Faks: +32 14 42 65 14  
msds@soudal.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (nõuanded inglise, saksa, prantsuse ja hollandi keeles) **EESTIS - 112; MÜRGISTUSTEABEKESKUS - 16662**

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumide järgi ohtlikuks klassifitseeritud.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumide järgi ohtlikuks kvalifitseeritud.

#### 2.3. Muud ohud

Muid ohte ei ole teada.

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

#### 3.1. Ained

Ei kohaldata.

#### 3.2. Segud

| Nimi (REACHi reg-nr)  | CAS nr<br>EÜ nr         | Kontsentr (C) | Klassifikatsioon<br>vastavalt CLP-le                          | Viide      | Märkus      |
|---|-------------------------|---------------|---|------------|-------------|
| Phenol, isopropylated, phosphate<br>(3:1)<br>01-2119535109-41 | 68937-41-7<br>273-066-3 | 0.1%<C<3%     | Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 4; H413 | (1)(2)(10) | Koostisaine |

(1) H-lauset täistekst: vt 16. jagu

(2) Aine, millele kehtib EÜ piirnorm töökeskkonnas

(10) Aine, millele kehtivad EÜ määruse nr 1907/2006 lisas XVII kehtestatud piirangud

# Soudal Putty cord graphite FR

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldine

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Pärast sissehingamist:

toimetada kannatanu värske õhu kätte. Hingamisraskused: konsulteerida meditsiiniteenistusega/arstiga.

#### Pärast kokkupuudet nahaga:

pesta veega. Mitte kasutada (keemilisi) neutraliseerivaid aineid, kui ei ole arsti soovitus. Kui ärritus püsib, viia kannatanu arsti juurde.

#### Pärast silma sattumist:

loputada veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Arsti soovituseta ei tohi kasutada (keemilisi) neutraliseerivaid aineid. Ärrituse püsimisel viia kannatanu silmaarsti juurde.

#### Pärast allaneelamist:

loputada suud veega. Arsti soovituseta ei tohi kasutada (keemilisi) neutraliseerivaid aineid. Halva enesetunde püsimisel konsulteerida arsti/meditsiiniteenistusega.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõjud

#### 4.2.1 Akuutsed sümptomid

##### Pärast sissehingamist:

teadaolevalt mõjusid ei ole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga:

teadaolevalt mõjusid ei ole.

##### Pärast silma sattumist:

teadaolevalt mõjusid ei ole.

##### Pärast allaneelamist:

teadaolevalt mõjusid ei ole.

#### 4.2.2 Hilisemad sümptomid

Teadaolevalt mõjusid ei ole.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kui juhised on olemas ja kasutusel, on need esitatud allpool.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### 5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

Väike tulekahju: kiire toimega ABC-klassi pulberkustuti, kiire toimega BC-klassi pulberkustuti, kiire toimega B-klassi vahukustuti, kiire toimega CO<sub>2</sub>-tulekustuti.

Suure tulekahju korral: B-klassi alkoholikindel vaht, veejuga.

#### 5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid:

Väike tulekahju: vesi (kiire toimega kustuti, voolikupool); veeloigu leviku oht.

Suur tulekahju: vesi; veeloigu leviku oht.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võivad moodustuda mürgised/söövitavad gaasid/aurud: fosfor oksiid, vingugaas ja süsinikdioksiid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### 5.3.1 Soovitused:

spetsiaalseid soovitusi ei ole.

#### 5.3.2 Tuletõrjajate erikaitsevahendid:

kindad (EN 374), kaitseriietus (EN 14605 või EN 13034). Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat (EN 136 + EN 137).

## 6. JAGU: Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida lahtist tuld.

#### 6.1.1 Mittemeditsiinilise personali kaitsevahendid

vt jaotist 8.2

#### 6.1.2 Päästetöötajate kaitsevahendid

kindad (EN 374), kaitseriietus (EN 14605 või EN 13034).

Sobiv kaitseriietus vt jaotist 8.2

### 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Tõkestada vedeliku leke .Keskkonnareostuse vältimiseks kasutada sobivaid tõkestamismeetmeid.

# Soudal Putty cord graphite FR

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavoolanud toode absorbeerida, kokku koguda ja panna suletavatesse mahutitesse. Puhastada saastunud pinnad seebi lahusega. Pesta riided ja tööriistad pärast aine käitlemist.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Vt 13. jagu

## 7. JAGU: Käitlemine ja hoidmine

Selles jaotises esitatud teave on üldine kirjeldus. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal leekidest/kuumadest pindadest. Järgida tavapäraseid hügieenieeskirju. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud hoidmistingimused

#### 7.2.1 Ohutu hoidmise tingimused:

Hoida kuivas. Temperatuur: 0°C - 30°C. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Maksimaalne hoiustamisaeg: 1 aasta.

#### 7.2.2 Hoida eemal:

soojusallikatest

#### 7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

süntheetiline materjal

#### 7.2.4 Mittesobiv pakkematerjal:

andmed puuduvad.

### 7.3. Eriksutus

Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Vt tootja antud teavet.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Kokkupuude töökeskkonnas

##### a) Kokkupuute piinormid töökeskkonnas

Kui piinormid on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool.

##### b) Riiklikud bioloogilised piinormid

Kui piinormid on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool.

#### 8.1.2 Proovimeetodid

Kui piinormid on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool.

#### 8.1.3 Kohaldatavad piinormid aine või segu sihtotstarbelisel kasutamisel

Kui piinormid on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC-väärtused

#### DNEL/DMEL - töötajad

##### phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

| Mõjutasand (DNEL/DMEL) | Tüüp                                       | Väärtus                            | Märkus |
|------------------------|--|------------------------------------|--------|
| DNEL                   | Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel | 0,145 mg/m <sup>3</sup>            |        |
|                        | Akuutne süsteemne mõju sissehingamisel     | 700 mg/m <sup>3</sup>              |        |
|                        | Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu      | 0,416 mg kehamassi kg kohta päevas |        |
|                        | Akuutne süsteemne mõju naha kaudu          | 2000 mg kehamassi kg kohta päevas  |        |
|                        | Akuutne kohalik mõju nahale                | 16 mg/cm <sup>2</sup>              |        |

#### DNEL/DMEL - üldine rahvastik

##### phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

| Mõjutasand DNEL/DMEL | Tüüp                                       | Väärtus                            | Märkus |
|----------------------|--|------------------------------------|--------|
| DNEL                 | Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel | 0,07 mg/m <sup>3</sup>             |        |
|                      | Akuutne süsteemne mõju sissehingamisel     | 350 mg/m <sup>3</sup>              |        |
|                      | Pikaajaline süsteemne mõju naha kaudu      | 0,208 mg kehamassi kg kohta päevas |        |
|                      | Akuutne kohalik mõju naha kaudu            | 8 mg/cm <sup>3</sup>               |        |
|                      | Akuutne süsteemne mõju naha kaudu          | 100 mg kehamassi kg kohta päevas   |        |
|                      | Pikaajaline süsteemne mõju suu kaudu       | 0,04 mg kehamassi kg kohta päevas  |        |
|                      | Pikaajaline süsteemne mõju suu kaudu       | 50 mg kehamassi kg kohta päevas    |        |

# Soudal Putty cord graphite FR

## PNEC

phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

| Keskkonnad                            | Väärtus                               | Märkus |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Magevesi                              | 0 mg/l                                |        |
| Veekeskond (katkendliku vabanemisega) | 0,015 mg/l                            |        |
| Merevesi                              | 0 mg/l                                |        |
| STP                                   | 100 mg/l                              |        |
| Mageveesetted                         | 0,185 mg/kg setete kuivmassi kg kohta |        |
| Mereveesetted                         | 0,018 mg/kg setete kuivmassi kg kohta |        |
| Pinnas                                | 2,5 mg/kg mulla kuivmassi kg kohta    |        |
| Toitumine                             | 1,85 mg/kg toitu                      |        |

### 8.1.5 Ohuhinnang

Kui juhised on olemas ja kasutusel, on need loetletud allpool.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Selles jaos esitatud teave on üldine kirjeldus. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

### 8.2.1 Asjakohane tehniline ohje

Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest.

### 8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu isikukaitsevahendid

Järgida tavapäraseid tööhügieeni nõudeid. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

#### a) Hingamisteede kaitse:

respiraatorit normaalingimustes ei ole vaja

#### b) Käte kaitse:

kindad (EN 374)

#### c) Silmade kaitse:

tavatingimustes ei ole vaja

#### d) Naha kaitse:

kaitseriietus (EN 14605 või EN 13034).

### 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

vt jaotisi 6.2, 6.3 ja 13. jagu.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Füüsiline olek           | Pasta  |
| Lõhn                     | Pehme/mahe lõhn  |
| Haisu(lõhna)lävi         | Andmed puuduvad  |
| Värv                     | Hall   |
| Osakeste suurus          | Andmed puuduvad  |
| Plahvatuspiirid          | Andmed puuduvad  |
| Süttivus                 | Ei süti  |
| Log Kow                  | Ei kohaldata (segu)  |
| Dünaamiline viskoossus   | Andmed puuduvad  |
| Kinemaatiline viskoossus | Andmed puuduvad  |
| Sulamispunkt             | Andmed puuduvad  |
| Keemispunkt              | Andmed puuduvad  |
| Leektäpp                 | Andmed puuduvad  |
| Aurustumiskiirus         | Andmed puuduvad  |
| Aururõhk                 | Andmed puuduvad  |
| Suhteline auru tihedus   | Andmed puuduvad  |
| Lahustuvus               | Vesi; lahustub   |
| Suhteline tihedus        | 1.55   |
| Lagunemistemperatuur     | Andmed puuduvad  |
| Isesüttimistemperatuur   | Andmed puuduvad  |
| Plahvatusomadused        | Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega      |
| Oksüdeeruvad omadused    | Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega |
| pH                       | 8- 9.5   |

*Andmed puuduvad= kirjalikud andmed puuduvad*

Koostaja: <http://www.big.be> © BIG vzw Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG) Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
Avaldamiskuupäev 28.10.2019

Revisjoni number 0000 Toote nr 62442

# Soudal Putty cord graphite FR

## 9.2. Muu teave

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Absoluutne tihedus | 1550 kg/m <sup>3</sup>     |
| Pindpinevus        | Kirjalikud andmed puuduvad |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Kuumuses võib süttida.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemise/kuumuses moodustuvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud: fosforoksiid, süsinikoksiid ja süsinikdioksiid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### 11.1.1 Katse tulemused

#### Akute mürgisus

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

| Kokkupuuteviis            | Parameeter | Meetod        | Väärtus                | Kokkupuute aeg | Liik               | Väärtuse määramine | Märkus |
|---------------------------|------------|---------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------|
| Naha kaudu                | LD50       | 11500.406     | > 10000 mg/kg KM kohta | 14 päeva       | Küülik             | Katseväärtus       |        |
| Sissehingamine (aerosool) | LC50       | 16 CFR 1500.3 | > 200 mg/l             | 1 h            | Rott (isane/emane) | Katseväärtus       |        |

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks.

#### Söövitus/ärritus

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

| Kokkupuuteviis | Tulemus        | Meetod          | Kokkupuute aeg | Aegpunkt            | Liik   | Väärtuse määramine | Märkus |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|--------|--------------------|--------|
| Silmad         | Ei ole ärritav | 16 CFR 1500. 42 |                | 24;48;72 h/ 7 päeva | Küülik | Katseväärtus       |        |

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud hingamisteid ärritavaks.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

| Kokkupuuteviis | Tulemus    | Meetod   | Kokkupuuteaeg           | Jälgimisaeg | Liik         | Väärtuse määramine | Märkus |
|----------------|------------|----------|-------------------------|-------------|--------------|--------------------|--------|
| Nahk (kõrvad)  | Ebamäärane | OECD 429 | 3 päeva (1 kord päevas) | 6 päeva     | Hiir (emane) | Katseväärtus       |        |

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud sissehingamisel ülitundlikkust põhjustavaks.

Ei ole klassifitseeritud naha ülitundlikkust põhjustavaks.

Koostaja: <http://www.big.be> © BIG vzw Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG) Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

Avaldamiskuupäev 28.10.2019

Revisjoni number 0000 Toote nr 62442

# Soudal Putty cord graphite FR

## Mürgisus sihtorgani suhtes

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

| Kokkupuuteviis            | Parameeter | Meetod                        | Väärtus            | Organ | Mõju                         | Kokkupuuteaeg                               | Liik                | Väärtuse määramine |
|---------------------------|------------|-------------------------------|--------------------|-------|------------------------------|---|---------------------|--------------------|
| Suu kaudu (maosond)       | Doos       | OECD 408                      | ≥ 25 mg/kg/KM/päev |       | Histopatoloogilised muutused | 91 päeva (üks kord päevas)                  | Rott (isane/emane)  | Katseväärtus       |
| Naha kaudu                | NOAEL      | OECD 410                      | 200 mg/kg/KM/päev  |       | Mõju puudub                  | 4 nädalat (6 tundi päevas, 5 päeva nädalas) | Rott (isane/emane)  | Katseväärtus       |
| Sissehingamine (aerosool) | NOAEC      | Subkroonilise mürgisuse katse | 10 mg /l õhus      |       | Mõju puudub                  | 90 päeva järjest                            | Rott (isane, emane) | Katseväärtus       |

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

## Mutageensus (in vitro)

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

| Tulemus  | Meetod   | Katsesubstraat           | Mõju        | Väärtuse määramine |
|--|----------|--------------------------|-------------|--------------------|
| Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta | OECD 473 | Inimese lümfotsüüdid     | Mõju puudub | Katseväärtus       |
| Negatiivne metaboolse aktiveerimisega, negatiivne metaboolse aktiveerimiseta | OECD 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Mõju puudub | Katseväärtus       |

## Mutageensus (in vivo)

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

| Tulemus                | Meetod             | Kokkupuute aeg | Katsesubstraat        | Organ  | Väärtuse määramine |
|------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------|--------------------|
| Negatiivne (suu kaudu) | Vastab OECD 475-le |                | Hamster (isane/emane) | Luuüdi | Katseväärtus       |

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks.

## Kantserogeensus

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

## Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

|  | Parameeter | Meetod   | Väärtus                   | Kokkupuute aeg            | Liik                | Mõju        | Organ | Väärtuse määramine |
|--|------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------|-------|--------------------|
| Arengut kahjustav mürgisus (suu kaudu)           | NOAEL      | OECD 414 | 400 mg/kg KM kohta päevas | 10 päeva (6 tundi päevas) | Rott (emane)        | Mõju puudub |       | Katseväärtus       |
| Arengut kahjustav mürgisus (suu kaudu)           |            |          | 2. kategooria             |                           |                     |             |       | Eksperdi otsus     |
| Emale avalduv mürgisus (sissehingamisel (aurud)) | NOAEL      | OECD 414 | 200 mg/kg KM päevas       | 19 päeva iga päev         | Emane rott          | Mõju puudub |       | Katseväärtus       |
| Mõju viljakusele (suukaudselt (maosond))         | Doos       | OECD 421 | 400 mg /kg KM päevas      | 54 päeva 1 kord päevas    | Rott (isane, emane) | Puudub      |       | Katseväärtus       |
| Mõju viljakusele (suu kaudu)                     |            |          | 2. kategooria             |                           |                     |             |       | Eksperdi otsus     |

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud paljunemisvõimet ega arengut kahjustavalt mürgiseks.

Koostaja: <http://www.big.be> © BIG vzw Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG) Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

Avaldamiskuupäev 28.10.2019

Revisjoni number 0000 Toote nr 62442

# Soudal Putty cord graphite FR

## Muud mürgised mõjud

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

**Krooniline mõju lühi- ja pikaajalisel kokkupuutel**

Soudal Putty cord graphite FR

Mõju ei ole teada.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Soudal Putty cord graphite FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

|   | Para-meeter | Meetod        | Väärtus    | Kestus   | Liik                             | Katse ülesehitus   | Mage/soola ne vesi | Väärtuse määramine           |
|---|-------------|---------------|------------|----------|----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| Äge mürgisus kaladele                       | LC50        |               | 19.8mg/l   | 96 tundi | Pimephales promelas              | Staatiline süsteem | Magevesi           | Katseväärtus;                |
| Äge mürgisus koorikloomadele                | LC50        | EÜ meetod C.2 | 1,5 mg/l   | 48 tundi | Daphnia magna                    | Staatiline süsteem | Magevesi           | Katseväärtus                 |
| Mürgisus vetikatele ja muudele veetaimedele | Er50        | OECD 201      | > 2,5 mg/l | 72 tundi | Pseudokirchnerie lla subcapitata | Staatiline süsteem | Magevesi           | Katseväärtus; hea laboritava |
|   | NOEC        | OECD 201      | 0,31 mg/l  | 72 tundi | Pseudokirchnerie lla subcapitata | Staatiline süsteem | Magevesi           | Katseväärtus; hea laboritava |
| Pikaajaline mürgisus kaladele               | NOEC        | OECD 210      | 3.1 µg/l   | 33 päeva | Pimephales promelas              | Läbilaskesüsteem   |                    | Katseväärtus; hea laboritava |
| Pikaajaline mürgisus veekoorikloomadele     | NOEC        | OECD 211      | 41,5 mg/l  | 21 päeva | Daphnia magna                    | Läbilaskesüsteem   | Magevesi           | Katseväärtus; hea laboritava |

Hinnang põhineb asjakohastel segu koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumide järgi klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

#### Biologanduvus vees

| Meetod                          | Märkus      | Kestvus  | Väärtuse määramine |
|---------------------------------|-------------|----------|--------------------|
| OECD 301:D suletud pudeli katse | 17,9 %; GLB | 28 päeva | Katseväärtus       |

pooldumine vees/1/2 vesi

| Meetod                                     | Märkus            | Väärtuse määramine |
|--|-------------------|--------------------|
| OECD 111:D hüdrolüüsitud kui pH funktsioon | 42,6 päeva; pH =7 | Katseväärtus       |

#### Kokkuvõte

Teadaolevate andmete põhjal ei sisalda raskelt biologanduvaid komponente.

### 12.3. Bioakumuleeruvus

LogKow

| Meetod | Märkus              | Väärtus | Temperatuur | Väärtuse määramine |
|--------|---------------------|---------|-------------|--------------------|
|        | ei kohaldata (segu) |         |             |                    |

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

BCF bioakumulatsiooni tegur, kalad

| Parameeter | Meetod   | Väärtus     | Kestus   | Liik                | Väärtuse määramine |
|------------|----------|-------------|----------|---------------------|--------------------|
| BCF        | OECD 305 | 225-922;GLB | 23 päeva | Lepomis macrochirus | Katseväärtus       |

LogKow

| Meetod | Märkus | Väärtus     | Temperatuur | Väärtuse määramine |
|--------|--------|-------------|-------------|--------------------|
|        |        | 4,92 - 5,17 |             | Katseväärtus       |

### 12.4. Liikuvus pinnases

Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)

(log) Koc

| Parameeter | Meetod   | Väärtus     | Väärtuse määramine |
|------------|----------|-------------|--------------------|
| Log Koc    | OECD 121 | 3,43 - 3,93 | Katseväärtus       |

Sisaldab komponente, mis imenduvad pinnasesse.

Koostaja: <http://www.big.be> © BIG vzw Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG) Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
Avaldamiskuupäev 28.10.2019

Revisjoni number 0000 Toote nr 62442

# Soudal Putty cord graphite FR

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused

Ei sisalda komponente, mis vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt (EÜ) määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Soudal Putty cord graphite FR

### Fluoritud kasvuhoone gaasid

Ükski teadaolevatest komponentidest ei kuulu fluoritud kasvuhoonegaaside loetellu määrus (EL) nr 517/2014).

### Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihi kahjulikuks (määrus (EÜ) nr 1005/2009).

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

Selles jaotises esitatud teave on üldine kirjeldus. Kui erinevate kokkupuuteolukordade kohta on juhised olemas ja kasutusel, on need esitatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### 13.1.1 Jäätmeid puudutavad õigusaktid

Vastavalt direktiivile 2008/98/EÜ, täiendatud regulatsiooniga (EÜ) nr 1357/2014 ja regulatsiooniga (EÜ) nr 2017/997 nimetatud **ohutuks** jäätteks. Jäätmekood (direktiiv 2008/98/EÜ, otsus 2000/0532/EÜ). Üldiselt peaks jäätmekoodi määrama toote kasutaja, kes on konsulteerinud keskkonna säästmisega tegelevate ettevõtetega.

#### 13.1.2 Kahjutustamisviisid

Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või riiklikele määrustele. Mitte heita kanalisatsiooni või keskkonda. Viia tunnustatud jäätmekogumispunkti.

#### 13.1.3 Pakend/mahuti

Jäätmete pakendamise direktiiv 2008/98/(EÜ).

15 01 02 (plastikpakend).

## 14. JAGU: Veonõuded

### Maanteevedu (ADR), Raudteevedu (RID), Siseveetransport (ADN), Merevedu (IMDG/IMSBC), Õhuvedu (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 ÜRO number:

|            |  |
|------------|--|
| ÜRO number |  |
|------------|--|

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Veose tunnusnimetus |  |
|---------------------|--|

#### 14.3 Veose ohuklass(id):

|       |  |
|-------|--|
| Klass |  |
|-------|--|

#### 14.4 Pakendirühm:

|             |  |
|-------------|--|
| Pakendirühm |  |
|-------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Märgistamine |  |
|--------------|--|

#### 14.5 Keskkonnaohud:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Meresaaste põhjustaja |  |
|-----------------------|--|

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Keskkonnaohtliku aine märk | Ei |
|----------------------------|----|

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

|           |  |
|-----------|--|
| Erisätted |  |
|-----------|--|

|                 |  |
|-----------------|--|
| Kogusepiirangud |  |
|-----------------|--|

#### 14.7 Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 lisale II ja IBC koodeksile:

|                      |  |
|----------------------|--|
| MARPOL 73/78 lisa II | Ei rakendata, põhineb teadaolevatel andmetel |
|----------------------|--|

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Euroopa õigusaktid

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) sisaldus määrus 2010/75/EL

|  |          |
|--|----------|
| Lenduvate orgaaniliste ühenduste ( LOÜ) sisaldus | Märkused |
|  |          |

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole nõutud.



# Soudal Putty cord graphite FR

## 16. JAGU: Muu teave

### Euroopa õigusaktid:

REACHi lisa XVII – Piirangud

Sisaldab ainet või aineid, mille suhtes kehtivad piirangud, mis on sätestatud EÜ määruse nr 1907/2006 lisa XVII: „Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud“.

|                                  | Aine, ainete rühma või segu nimetus   | Piirangu tingimused  |
|----------------------------------|---|--|
| Phenol, isopropylated, phosphate | Vedelad ained või segud, mida käsitletakse ohtlikuna vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ või mis vastavad alljärgnevatele EÜ määruse nr 1272/2008 lisa I sätestatud ohuklasside või –kategoriate kriteeriumidele:<br>(a) ohuklassid 2.1 kuni 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tüübid A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategooriad 1 ja 2, 2.14 kategooriad 1 ja 2, 2.15 tüübid A kuni F;<br>(b) ohuklassid 3.1 kuni 3.6, 3.7 kahjulik mõju seksuaalsele võimekusele ja viljakusele või arengule, 3.8 muud mõjud peale narkootilise mõju, 3.9 ja 3.10;<br>(c) ohuklass 4.1; (d) ohuklass 5.1. | 1. Ei tohi kasutada:<br>– dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja –tuhatsoosides;<br>– triki- ja pilatoodetes;<br>– ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks. 2. Tooted, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia. 3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat või kui:<br>– neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides; ning<br>– need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304. 4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).<br>5. Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:<br>a) üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamat märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010: „Ka väike kogus lambiõli või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;<br>b) üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamat märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;<br>c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisesse pakendisse. 6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametiilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele. 7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembriks 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile. |

H361 fd Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet, kui toodet on alla neelatud.

H373 Võib kahjustada elundeid (neerupealne nääre) pikaajalisel või korduval (kokkupuutel) allaneelamisel.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjustavat toimet.

(\*) = INTERNAL CLASSIFICATION BY BIG = siseklassifikatsioon BIG

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

CLP (EU-GHS) Klassifitseerimine, sildistamine ja pakendamine (Globally Harmonised System in Europe/globalne harmoniseeritud süsteem Euroopas)

ADI lubatud päevane norm

AOEL acceptable operator exposure level

DMEL tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL tuletatud mittetoimiv tase

EC50 toimet avaldav kontsentratsioon 50%

ErC50 EC50 kasvukiiruse vähenemise osas

LC50 surmav kontsentratsioon 50%

LD50 surmav annus 50%

NOAEL täheldatavat kahjulikku toimet mittetekitav tase

NOEC täheldatavat toimet mittetekitav kontsentratsioon

OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

PNEC arvutuslik toimet mittetekitav kontsentratsioon

STP mudatootlusprotsess

vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Ohutuskaardil esitatud teave põhineb ettevõttele BIG esitatud proovidel ja andmetel. Ohutuskaart põhineb meie parimatel võimel ja teadmistel ohutuskaardi väljaandmise hetkel. Ohutuskaart on ainult juhend jaos 1 nimetatud ainete/preparaatide/segude ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, tarbimiseks, hoiustamiseks, transportimiseks ja kõrvaldamiseks. Aeg-ajalt koostatakse uusi ohutuskaarte. Kasutada tohib ainult ohutuskaardi kõige uuemat versiooni. Vanad versioonid tuleb hävitada. Kui ohutuskaardil ei ole sõna-sõnalt näidatud teisiti, ei kehti teave puhtamal kujul esinevate, teiste

Koostaja: <http://www.big.be> © BIG vzw Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG) Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

Avaldamiskuupäev 28.10.2019

Revisjoni number 0000 Toote nr 62442

## Soudal Putty cord graphite FR

ainetega segatud või töötlustes esinevate ainete/preparaatide/segude puhul. Ohutuskaarti ei saa käsitleda kvaliteedispetsifikatsioonina kõnealuse aine/preparaadi/segu kohta. Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovitustest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukordades vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardil sisalduva teabe täpsuse ega põhjalikkuse eest ega kolmandate isikute tehtavate muudatuste eest. See ohutuskaart on koostatud kasutamiseks Euroopa Liidu liikmesriikides, Šveitsis, Islandil, Norras ja Liechtensteinis. Seda võib kasutada ka teistes riikides, kus on ülimuslikud siiski ohutuskaartide koostamist puudutavad kohalikud õigusaktid. Kasutaja on kohustatud selliseid kohalikke õigusakte kontrollima ja rakendama. Seda ohutuskaarti tuleb kasutada vastavalt litsentsile ja BIGi litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatele tingimustele või, kui neid ei ole, vastavalt BIGi üldtingimustele. Kõik käesoleva ohutuskaardiga seotud intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud. Üksikasjad leiate oma nimetatud lepingust/tingimustest.

Kokku 10 lehekülge  
( Soudal Putty cord graphite FR ohutuskaart toode nr 62442)