

## Soudal Fireboard PRO-D-S

### 1. JAGU: Aine/segude ja äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus: Soudal Fireboard PRO-D-S  
REACH toote tüüp: ei kohaldata (segu)  
Toote tüüp (REACH): aine (artikkel)

#### 1.2. Aine või segu 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 kasutusalasid 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 segu klassifitseerimine

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

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

#### 3.1. Ained

Ei kohaldata.

#### 3.2. Segud

Segu ei sisalda (ohtlikuna) märkimist vajavaid aineid.

### 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

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 62440

134-15960-670-en

# Soudal Fireboard PRO-D-S

## 4.2.1 Akuutsed sümptomid

### Pärast sissehingamist:

teadaolevalt mõjusid ei ole.

### Pärast nahale sattumist:

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, A-klassi vahukustuti, vesi (kiire toimega tulekustuti, voolikupool).

Suur tulekahju: A-klass vaht, veejuga

#### 5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid:

Väike tulekahju: kiire toimega BC pulber, kiire toimega CO<sub>2</sub> tulekustuti.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral on võimalik, et moodustuvad mürgised/söövitavad gaasid ja aaurud.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### 5.3.1 Soovitused:

spetsiaalseid soovitusi ei ole.

#### 5.3.2 Tuletõrjajate erikaitsevahendid:

kindad, kaitseriietus. Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat/hapnikuseade.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 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, kaitseriietus

Sobiv kaitseriietus vt jaotist 8.2

### 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Tõkestada vedeliku leke ja koguda see sobivasse mahutisse. Keskkonnareostuse vältimiseks kasutada sobivaid tõkestamismeetmeid.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kühveldada absorbeerunud aine suletavatesse mahutitesse. Puhastada saastunud pindu rohke veega. 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

Vältida tolmu üleskerkimist. Hoida eemal lekidest/kuumadest pindadest. Äärmisel juhul kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid. Järgida tavapäraseid hügieenieeskirju. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

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

#### 7.2.1 Ohutu hoidmise tingimused:

Hoida toatemperatuuril ja kuivas ruumis. Hoida mahuti hästiventileeritud kohas. Hoida vaid originaalmahutis. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Maksimaalne hoiustamisaeg: 1 aasta.

#### 7.2.2 Hoida eemal:

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 62440

134-15960-670-en

# Soudal Fireboard PRO-D-S

soojusallikad, vesi/niiskus.

## 7.2.3 Sobiv pakkematerjal:

Sünteeiline 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 Kokkupuute 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

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

#### 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. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal.

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

#### 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	Aine (article)
Lõhn	Mahe/kerge lõhn
Haisu(lõhna)lävi	Andmed puuduvad*
Värv	Valge
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Ei süti
Log Kow	Ei kohaldata (segu)
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispunkt	1000 °C
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leektäpp	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad
Lahustuvus	Vesi; ei lahustu
Suhteline tihedus	Kirjalikud andmed puuduvad

# Soudal Fireboard PRO-D-S

Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeeruvad omadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Kirjalikud andmed puuduvad

Andmed puuduvad= kirjalikud andmed puuduvad

## 9.2. Muu teave

Absoluutne tihedus	Kirjalikud andmed puuduvad
Pindpinevus	Kirjalikud andmed puuduvad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Kuumuses tuleohtlik.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal lahtisest leegist/kuumusest. Vältida tolmu tõusu. Keerulises olukorras kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed puuduvad.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### 11.1.1 Katse tulemused

#### Akutne mürgisus

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks.

#### Söövitus/ärritus

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud hingamisteid ärritavaks.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud sissehingamisel ülitundlikkust põhjustavaks.

Ei ole klassifitseeritud naha ülitundlikkust põhjustavaks.

#### Mürgisus sihtorgani suhtes

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

#### Mutageensus (in vitro)

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

# Soudal Fireboard PRO-D-S

## Mutageensus (in vivo)

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks

## Kantserogeensus

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

## Reproduktiivtoksilisus

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud paljunemisvõimet ega arengut kahjustavalt mürgiseks.

## Muud mürgised mõjud

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

### Krooniline mõju lühi- ja pikaajalisel kokkupuutel

Soudal Fireboard PRO-D-S

Ei ole teada.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Soudal Fireboard PRO-D-S: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang segule põhineb asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale vastavalt regulatsiooni (EÜ) määrusele nr 1272/2008

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunduvus vees: andmed puuduvad.

### 12.3. Bioakumuleeruvus

Soudal Fireboard PRO-D-S

#### LogKow

Meetod	Märkus	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
	ei rakendata (segu)			

#### Kokkuvõte

Teadaolevate andmete põhjal ei sisalda bioakumuleeruvaid komponente.

### 12.4. Liikuvus pinnases

(Katse) andmed pinnases liikuvate komponentide kohta puuduvad.

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

Ei ole piisavalt andmeid, et teha ühest järeldust, et kas komponent/komponendid vastab/vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt (EÜ) määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Soudal Fireboard PRO-D-S

#### Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)

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

#### Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihile 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

Jäätmekood (direktiiv 2008/98/EÜ, otsus 2000/0532/EÜ)

17 06 04 (muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused, muud materjalid, mis on nimetatud 17 06 01 ja 17 06 03).

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 62440

134-15960-670-en

# Soudal Fireboard PRO-D-S

Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud EURAL-koodid.

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks jäätteks vastavalt direktiivile nr 2014/1357/EL.

## 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	Ei kehti
------------	----------

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 kohaldata
----------------------	--------------

## 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

VOC (LOÜ) sisaldus	Märkused
	Andmed puuduvad

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole nõutud.

## 16. JAGU: Muu teave

(\*) = 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 mitteteketav tase

NOEC täheldatavat toimet mitteteketav kontsentratsioon

OECD Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

PBT püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

PNEC arvutuslik toimet mitteteketav kontsentratsioon

STP mudatöötlusprotsess

vPvB väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

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 62440

134-15960-670-en

# Soudal Fireboard PRO-D-S

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 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, soovitudest 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 7 lehekülge  
( Soudal Fireboard PRO-D-S ohutuskaart toode nr 62438)