



# Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja selle muudatustele (EÜ) nr 453/2010

## Firecryl FR

### Jagu 1: Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis:

Toote nimetus: Firecryl FR

Registreerimisnumber REACH : ei ole avaldatud (segu)

REACH toote tüüp: segu

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

1.2.1 Asjaomased kasutusalaad: **tihend**

1.2.2 Muud kasutusalaad, mida ei soovitata: ei ole teada

#### 1.3 Andmed tootja ja ohutuskaardi väljastaja 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**

Toote avaldamiskuupäev: **17.04.2002**

Revisjoni kuupäev: **9.01.2013** Revisjoni nr 0300 Toote nr 37960 Revisjoni põhjus: CLP

### Jagu 2: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1. Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuna vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

2.1.2 Klassifikatsioon vastavalt direktiivide 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ kriteeriumidele

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuna vastavalt direktiivide nr 67/548/EMÜ ja nr 1999/45/EÜ kriteeriumidele

#### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 (**CLP**)

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuna vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008

**Märgistamine vastavalt** direktiividele 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ (**DSD/DPD**)

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuna vastavalt direktiivide nr 67/548/EMÜ ja nr 1999/45/EÜ kriteeriumidele

#### 2.3 Muud ohud

**CLP**

Ärritab kergelt silmi

**DSD/DPD**

Ärritab kergelt silmi

### Jagu 3: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Ei ole avaldatud

#### 3.2. Segud:

Segu ei sisalda märkimisväärseid aineosakesi

### Jagu 4: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine: halva enestunde korral pöörduda arsti poole

# Firecryn FR

**Sissehingamise korral:** Ainega kokkupuutunud isik viia värske õhu kätte. Hingamisprobleemid: võtta ühendust arstiga

**Nahale sattumise korral:** Loputada rohke veega. Kui ärritus püsib: võtta ühendust arstiga

**Silma sattumise korral:** Loputada viivitamata ohtra veega. Kui ärritus püsib: võtta ühendust silmaarstiga

**Allaneelamise korral:** Loputada suud veega. Halva enesetunde püsimisel võtta ühendust arstiga.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõjud:

### 4.2.1 Akuutsed sümptomid

**Sissehingamise korral:** mõju ei ole teada

**Nahale sattumise korral:** mõju ei ole teada

**Silma sattumise korral:** kerge ärritus

**Allaneelamise korral:** iiveldus

### 4.2.2 Hilisemad sümptomid:

mõju ei ole teada.

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

Kui on avaldatud ja kättesaadavad, esitatakse need allpool.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid:

#### 5.1.1 Sobivad kustutusvahendid:

Veejuga. Polüvalentne vaht.

#### 5.1.2 Sobimatud kustutusvahendid

Teadaolevalt sobimatuid tulekustutusvahendeid ei ole.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel: eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud: lämmastikaurud, kloorvesinik, vingugaas, süsihappegaas ja süsinikdioksiid. Väikestes kogustes vääveldioksiidi

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele: erilisi nõuandeid ei ole

#### 5.3.1 Soovitused: 5.3.2 Tuletõrjajate erikaitsevahendid:

Kindad. Kaitserõivad. Kokkupuutel kuumuse/tulega: suruõhuhingamisaparaat.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: vältida lahtist tuld

#### 6.1.1 Kaitsevarustus tavapersonalile: vt jagu 8.2

#### 6.1.2 Kaitsevarustus päästetöötajatele: kindad, kaitserõivad. Kaitserõivad vt jagu 8.2

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed:

Peatada ja koguda kokku lekkinud aine. Kasutada sobivaid tõkestamismeetodeid, et vältida keskkonna saastamist.

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

Lasta ainel tahkuda ja koguda siis kokku suletavatesse konteineritesse. Puhastada saastunud pindu seebilahusega. Pesta riided ja tööriistad pärast aine käitlemist.

### 6.4 Viited muudele jagudele: Vt jagu 13

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Selles jaos esitatakse üldised soovitused ohutu käitlemise kohta. 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:

Järgige normaalseid hügieenistandardeid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

**7.2.1** Hoiustada kuivas ruumis toatemperatuuril. Järgida seadusest tulenevaid nõudeid. Pikim lubatud hoiustamisaeg: 1 aasta.

**7.2.2 Hoida eemal:** andmed puuduvad **7.2.3** Sobiv pakkematerjal: **sünteesilised materjalid** **7.2.4** Mittesobiv pakkematerjal: andmed puuduvad

### 7.3 Eriksutus:

Ohutuskaardi selles jaos esitati üldised soovitused ohutu käitlemise kohta. Kui eriolukordade kohta vastavad juhised on olemas ja kasutusel, on andmed/juhised näidatud lisas. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid:

#### 8.1.1 Tööalane kokkupuude:

##### a) tööalase kokkupuute piirväärtused

Kui piirväärtused on avaldatud ja saadaval, on need allpool loetletud.

##### b) siseriiklikud bioloogilised piirväärtused:

Kui piirnormid on saadaval ja kasutusel, on need allpool loetletud.

#### 8.1.2 Proovimeetodid

Toote nimetus/TEST/NUMBER ai ole avaldatud

#### 8.1.3 Kasutatav piirväärtus toote/aine sihipärasel kasutamisel: Kui piirnormid on saadaval ja kasutusel, on need allpool loetletud.

#### 8.1.4 DNEL/PNEC väärtused: Kui piirnormid on saadaval ja kasutusel, on need allpool loetletud.

# Firecryn FR

8.1.5. Ohuhinnang: Kui piirnormid on saadaval ja kasutusel, on need allpool loetletud.

**8.2 Kokkupuute kontrollid:** Ohutuskaardi selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. Kui eriolukordade kohta vastavad juhised on olemas ja kasutusel, on andmed/juhised näidatud lisa. Kasutage alati tegelikule olukorrale vastavaid juhiseid.

**8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:** Kasutada plahvatuskindlaid elektri- ja valgustusseadmeid või vastavat respiraatorit

**8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed nagu personaalsed kaitsevahendid**

Järgida täpselt hooügieeni nõudeid. Töökohal mitte süüa, juua ega suitsetada.

a) hingamisteede kaitse: normaalsetes tingimustes ei ole vaja hingamisteede kaitset

b) käte kaitse: kindad

c) silmade kaitse: kaitseprillid

d) naha kaitse: kaitserõivad.

**8.2.3 Piirväärtuse kontroll keskkonnas :** vt jagu 6.2, 6.3 ja 13

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsiline olek	Pasta
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Haisu(lõhna)lävi	Andmed puuduvad
Värv	Erinev värvus olenevalt koostisest
Osakeste suurus	Ei ole avaldatud
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Ebapiisavad andmed
Log Kow	Ei ole avaldatud (segu)
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leektäpp	Andmed puuduvad
Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	"
Suhteline auru tihedus	1.7
Lahustuvus	Vesi: ei lahustu
Suhteline tihedus	Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	"
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeeruvad omadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	Andmed puuduvad

Füüsikalised ohud: ei kuulu füüsikaliselt ohtlikku klassi

9.2 Muu informatsioon:

Pindpinevus	Andmed puuduvad
Absoluutne tihedus	1700 kg/m <sup>3</sup>

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:

Andmed puuduvad.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: andmed puuduvad

10.4 Tingimused, mida vältida: andmed puuduvad

10.5 Kokkusobimatud materjalid: andmed puuduvad

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Põlemisel: eralduvad mürgised ja söövitavad gaasid/aurud: lämmastikaurud, kloorvesinik, vingugaas, süsihappegaas ja süsinikdioksiid. Väikestes kogustes vääveldioksiidi.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

## 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

### 11.1.1 Testi tulemused

#### Akuutne mürgisus

Firecrl FR (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisosadel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks

#### Korrosioon/ärritus

Firecrl FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Klassifikatsioon põhineb segu asjaomastel koostisosadel.

Kokkuvõte: Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks. Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkuse põhjustamine

Firecrl FR: (Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Segu klassifikatsioon põhineb segu asjaomastel koostisosadel

Kokkuvõte: Ei ole klassifitseeritud selnsibiliseerivaks nahale ega sissehingamisel.

#### Mürgisus sihtorgani suhtes

Firecrl FR: (Katse)andmed segu kohta puuduvad.

Segu klassifikatsioon põhineb segu asjaomastel koostisainetel.

Kokkuvõte: ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgisena

#### Mutageensus (in vitro)

Firecrl FR (Katse)andmed segu kohta puuduvad.

#### Mutageensus (in vivo)

Firecrl FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

#### Kantserogeensus

Firecrl FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

#### Reproduktiivtoksilisus

Firecrl FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

#### Kokkuvõte kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisuse kohta

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks.

Ei ole klassifitseeritud viljakust või arengut kahjustavaks.

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

#### Muud toksilised mõjud

Firecrl FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

### 11.1.2 Muu informatsioon

Firecrl FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Firecrl FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Segu klassifikatsioon põhineb segu asjaomastel koostisainetel.

#### Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuna vastavalt määruse nr 1999/45 EÜ kriteeriumidele. Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale vastavalt regulatsiooni (EÜ) määrusele nr 1272/2008

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus:

#### Kokkuvõte

Biolagunduvus vees: sisaldab biolagundatavaid komponente.

### 12.3 Bioakumuleeruvus:

#### LogKow

Meetod/märkused	Väärtus	Temperatuur	Väärtuse määramine
/andmed puuduvad			

Segu klassifikatsioon vastavalt anneksile VI on vaieldav, kuna ei vasta katse tulemuste järeldustele.

#### Kokkuvõte

Bioakumulatsiooni kohta andmed puuduvad

### 12.4 Liikuvus pinnases:

(Katse)andmed segu koostisainete liikuvuse kohta pinnases puuduvad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine:

# Firecryl FR

Ebapiisavate andmete tõttu ei saa kindlaks teha, kas komponent/komponendid vastab/vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt EÜ määruse nr 1907/2006 lisale XIII.

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud:

Firecryl FR

### Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP)

Ükski teadaolevatest komponentidest ei kuulu nende ainete loetellu, mis võivad tekitada kasvuhooneefekti (EÜ määrus nr 842/2006).

### Osoonikihi kahandamise potentsiaal (ODP)

Ei ole klassifitseeritud osoonikihi kahjulikuks (EÜ määrused nr 1272/2008 ja nr 1005/2009).

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

Selles jaos esitatakse üldised soovitusel ohutu käitlemise kohta. 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).

08 04 10 (hermeetikute või tihendite jäätmeid või muid ohtlike aineid sisaldavad jäätmed, mis ei ole nimetatud 08 04 09). Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud EURAL-koodid. Ei ole ohtlik jääde vastavalt direktiivile nr 2008/98/EÜ.

### 13.1.2 Kahjutustamisviisid

Eritöötlus. Viia klooritud jäätmete tuhastamis kohta (jäätmete energiakasutus). Järgida tootja/tarnija juhiseid taaskasutuse/ringlussevõtu kohta.

Kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele ja/või siseriiklikele määrustele.

Mitte heita jäätmeid äravoolutorudesse või keskkonda.

### 13.1.3 Pakendamine/konteiner:

Jäätmete pakendamise direktiiv 2008/98/(EÜ):

15 01 02\* (plastikpakendid).

## 14. JAGU: Veonõuded

### Rahvusvaheline autovedu (ADR)

Ohu identifitseerimisnumber	
ÜRO nr	Ei ole reglementeeritud
Ohu tunnuscode	
Klass	
Klassifikatsioonikood	
Märgistamine	
Veose tunnusnimetus	
Keskkonnaohliku aine märk	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajale: erisätted	
Piiratud kogustes	

### Raudtee (RID)

Ohu identifitseerimisnumber	Ei ole reglementeeritud
ÜRO nr	
Ohu tunnuscode	
Klass	
Klassifikatsioonikood	
Märgistamine	
Veose tunnusnimetus	
Keskkonnaohliku aine märk	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajale: erisätted	
Piiratud kogustes	

### Siseveed (ADN)

ÜRO nr	
Ohu tunnuscode	Ei ole reglementeeritud
Klass	
Klassifikatsioonikood	
Märgistamine	
Veose tunnusnimetus	
Keskkonnaohliku aine märk	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajale: erisätted	
Piiratud kogustes	

### Meretransport (IMDG)

Ohu identifitseerimisnumber	Ei ole reglementeeritud
ÜRO nr	
Klass	
Pakendikood	
Meresaaste põhjustaja	
Klassifikatsioonikood	
Märgistused	
Veose tunnusnimetus	
Keskkonnaohliku aine märk	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajale: erisätted	

# Firecyl FR

Piiratud kogustes

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

MARPOL 73/78 lisa II

Ei ole kohaldatav, vastavalt saadaval olevatele andmetele

## Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ohu identifitseerimisnumber	
ÜRO nr	
Ohu tunnuscode	
Klass	
Pakendigrupp	
Märgistused	
Veose tunnusnimetus	
Keskkonnaohliku aine märk	ei
Eriettevaatusabinõud kasutajale: erisätted	
Reisijate- ja pakivedu: kogusepiirangud: maksimaalne netokogus pakendi kohta	

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa õigusaktid

Lenduvad orgaanilised osakesed (LOV) (VOC) 1 %

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vajalik.

## 16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb klassifikatsioonil vastavalt CLP-le

Täistekst R-lauseid, millele viidatud jagudes 2 ja 3: puuduvad

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

PBT-ained = püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained

DSD Ohtlike ainete direktiiv

DPD Ohtlike valmistisi käsitlev direktiiv

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

Informatsioon ohutuskaardil põhineb firma BIG poolt läbi viidud katsetel ja andmetel.

Käesolev materjali ohutusandmete lehel sisalduv informatsioon põhineb meie parimatel teadmistel, informatsioonil ja veendumusel infolehe väljaandmise kuupäeva sisuga. Esitatud informatsioon on antud ainult toodete ohutu käsitsemise, kasutamise, töötlemise, transportimise, jääkide ja jäätmete käsitsemise juhendina ning seda ei saa vaadelda garantii ega kvaliteedisertififikatsioonina. Informatsioon puudutab ainult konkreetseid nimetatud materjale ning võib osutada kehtetuks, kui selliseid materjale kasutatakse koos muude materjalidega või muudes protsessides.

Aeg-ajalt ja vajadusel kirjutatakse uued ohutuskaardid. Kasutada tohib vaid värskemaid. Vanad versioonid tuleb hävitada.

Käesolevas ohutuskaardis olevate juhiste järgimine ei tähenda, et kasutaja ei peaks kasutusele võtma mis tahes tervest mõistusest, soovistest või eeskirjadest lähtuvaid meetmeid või muid reaalses olukorras vajalikke ja/või kasulikke abinõusid. BIG ei vastuta ohutuskaardis sisalduva info täpsuse ega põhjalikkuse eest. Seda ohutuskaarti kasutatakse sõltuvalt litsentsist ja BIG litsentsilepingus sätestatud vastutust piiravatest tingimustest. Kõik käesolevasse ohutuskaarti puutuvad intellektuaalomandi õigused kuuluvad BIGile ning luba ohutuskaarti levitada või paljundada on piiratud.

Üksikasjad leiate oma BIG litsentsilepingust.

Toote väljalaske kuupäev: 17.04.2002

Revisjoni nr: 0300

Revisjoni põhjus: CLP

Kokku 6 lk

Revisjoni kuupäev: 09.01.2013

Toote nr 37960