

## Soudagum FR

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

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus: Soudagum FR  
REACH toote tüüp: ei kohaldata (segu)  
Toote tüüp (REACH): segu

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

1.2.1 Sobivad kindlaksmääratud kasutusala  
tuletõkkevahend professionaalseks kasutamiseks

1.2.2 Muud kasutusala, mida ei soovitata  
Mittesoojitatavaid kasutusalasid ei ole teada.

#### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

##### Ohutuskardi tarnija

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

##### Tootja

SOULDAL 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.

#### 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

Segu ei sisalda ühtegi teatavakstehtamist vajavat ainet.

### 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:**

# Soudagum FR

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>-kustuti.

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.

### 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/hapnikuseade (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 14650 või EN 13034).

Sobiv kaitseriietus vt jaotist 8.2.

### 6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Tõkestada leke. Keskkonnareostuse vältimiseks kasutada sobivaid tõkestamismeetmeid.

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

Kühveldada imendunud aine suletavatesse mahutitesse. Puhastada saastunud pinnad rohke veega. Pesta riided ja varustus 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:

Koostaja: <http://www.big.be> © BIG vzw Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG) Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
Avaldamiskuupäev 30.10.2019

Revisjoni number 0000 Toote nr 62443

# Soudagum FR

Hoida temperatuuril 0°C - 30°C. Hoida jahedas. Hoida mahuti hästi ventileeritud kohas. Hoida ainult originaalmahutis. 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. Erikasutus

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 normaaltingimustes 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	Vedelik
Lõhn	Iseloomulik lõhn
Haisu(lõhna)lävi	Andmed puuduvad
Värv	Valge
Osakeste suurus	Andmed puuduvad
Plahvatuspiirid	Andmed puuduvad
Süttivus	Ei ole klassifitseeritud süttivaks
Log Kow	Ei kohaldata (segu)
Dünaamiline viskoossus	Andmed puuduvad
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad
Sulamispunkt	Andmed puuduvad
Keemispunkt	Andmed puuduvad
Leektäpp	Andmed puuduvad

# Soudagum FR

Aurustumiskiirus	Andmed puuduvad
Aururõhk	Andmed puuduvad
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad
Lahustuvus	Andmed puuduvad
Suhteline tihedus	1.35
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad
Plahvatusomadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse plahvatusomadustega
Oksüdeeruvad omadused	Puuduvad kemikaali rühmad, mida seostatakse oksüdeerivate omadustega
pH	8.5 - 9.2

Andmed puuduvad= kirjalikud andmed puuduvad

## 9.2. Muu teave

Absoluutne tihedus	1350 kg/m <sup>3</sup>
Pindpinevus	Kirjalikud andmed puuduvad

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Kuumuses kasvab tuleoht.

### 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

Andmed puuduvad.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### 11.1.1 Katse tulemused

##### Akuutne mürgisus

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

##### Kokkuvõtte

Ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgiseks.

##### Söövituse/ärritus

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

##### Kokkuvõtte

Ei ole klassifitseeritud nahka ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.

Ei ole klassifitseeritud hingamisteid ärritavaks.

##### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

##### Kokkuvõtte

Ei ole klassifitseeritud sissehingamisel ülitundlikkust põhjustavaks.

Ei ole klassifitseeritud naha ülitundlikkust põhjustavaks.

##### Mürgisus sihtorgani suhtes

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

# Soudagum FR

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud subkrooniliselt mürgiseks.

## **Mutageensus (in vitro)**

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

## **Mutageensus (in vivo)**

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud mutageenseks või genotoksiliseks.

## **Kantserogeensus**

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks.

## **Paljunemisvõimet kahjustav mürgisus**

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

Hinnang põhineb asjaomastel koostisainetel.

## Kokkuvõte

Ei ole klassifitseeritud paljunemisvõimet ega arengut kahjustavalt mürgiseks.

## **Muud mürgised mõjud**

Soudagum FR: (katse) andmed segu kohta puuduvad

## **Krooniline mõju lühi- ja pikaajalisel kokkupuutel**

Soudagum FR

Mõju ei ole teada.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Soudagum FR: (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

Soudagum FR

## 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

Ebapiisavate andmete põhjal ei saa otsustada, kas aine komponent/komponendid vastab/vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt (EÜ) määruse nr 907/2006 lisale XIII.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Soudagum FR

## **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.

# Soudagum FR

## 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)

08 04 10 (liimide ja hermeetikute jäätmed (sealhulgas veekindlust tõstvate ainete valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamisel tekkinud jäätmed), mis pole märgitud 08 04 09). Sõltuvalt tööstusharust ja tootmisprotsessist võivad olla kohaldatavad ka muud EURAL-koodid.

### 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 (plastipakend).

## 14. JAGU: Veonõuded

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

#### 14.1 ÜRO number:

ÜRO number	Ei kehti
------------	----------

#### 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:

Veose tunnusunimetus	
----------------------	--

#### 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	Põhineb teadaolevatel andmetel
----------------------	--------------------------------

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Euroopa õigusaktid

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

VOC (LOÜ) sisaldus	Märkused

### 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/globaalne 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

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

Avaldamiskuupäev 30.10.2019

Revisjoni number 0000 Toote nr 62443

# Soudagum FR

PBT	püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PNEC	arvutuslik toimet mittetekitav kontsentratsioon
STP	mudatöötlusprotsess
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 ainetega segatud või töötlustes esinevate ainete/preparaatide/segude puhul. Ohutuskaarti ei saa käsitleda kvaliteedisertifikaatsioonina 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 ülimalikud 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  
( Soudagum FR ohutuskaart toode nr 62443)