

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

**Lentan 77**

**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero**

Ei ole

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella  
Käyttötarkoitus**

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin hidastin

<b>Toimialakoodi</b>	41
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	13
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	Ei
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	Ei

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	<b>Semtu Oy</b>
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI \***

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Eye Dam./Irrit. 2, H319

**2.2 Merkinnät**

**Varoitusmerkit**



**Huomiosana**

**Varoitus**

**Vaaralausekkeet**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

**Kauppanimi** Lentan 77  
**Päiväys** 11.11.2015

Edellinen päiväys 4.9.2015

#### Turvausekkeet

P280 Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
 P264 Pese runsaalla vedellä ja saippualla huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion: Sisältää: 2-oktyyli-2H-Isotiatsoli-3-onia

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

Vesiliuos, jonka pohjana on sakkaroosi, lisäaineet

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat \*

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 7320-34-5 EY 230-785-7	Difosforihappo, tetrakaliumsuola	10 - <15	Eye Dam/Irrit. 2, H319
CAS 26530-20-1 EY 247-761-7	2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-oni	0,011	Acute Tox 4 (suun kautta), H302 Acute Tox 3 (hengitettynä), H331 Acute Tox. 3 (ihon kautta), H311 Skin Corr./Irrit. 1B, H314 Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <u>Eriyiset pitoisuusrajat:</u> Skin Sens. 1: ≥0,05 %

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Ensiapuhenkilöstön on huolehdittava omasta suojauksestaan. Riisuttava likaantunut vaatetus.

##### Hengitys

Jos höyryn/aerosolin hengittäminen aiheuttaa oireita, altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja tarvittaessa lääkärin hoitoon.

##### Iho

Roiskeet iholta pestävä välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Organista liuotinta ei saa missään tapauksessa käyttää. Ota yhteys lääkäriin mikäli ärsytystä ilmenee.

##### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä silmälääkäriin.

##### Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä oksennuta, ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei lisätietoja saatavilla

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla.

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vaahto, vesisumu, sammutusjauhe, CO<sub>2</sub>.

Vältettävät sammutusaineet: vesisuihku täydellä paineella

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti. Jäähdytetään palolle altistuvia pakkauksia vedellä. Sammutusvesi on hävitettävä viranomaisohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä. Eristettävä sytytyslähdeistä. Altistuttaessa suurille höyrypitoisuuksille on välittömästi poistuttava alueelta. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai pinta ja pohjavesiin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Patoa valumat inertillä imeytysaineella (esim. hiekka, maa, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Suuret määrät otetaan talteen pumppaamalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aerosolin muodostumista. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Sopiva materiaali: suurtiheyspolymeeri (HDPE). Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, viileässä tilassa jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava sytytyslähdeiltä, kuumuudelta, avotulelta ja suoralta auringonvalolta. Suojattava jäätymiseltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Ei ole]

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL

Ei määritetty

#### PNEC

Ei määritetty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Syöminen, juominen, tupakoiminen ainetta käsiteltäessä on kielletty. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käsineet tarkistettava säännöllisesti ennen jokaista käyttöä ja vaihdettava tarvittaessa.

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

##### Ihonsuojaus

Työolosuhteiden mukainen suojavaatetus, (esim. EN 14605 mukainen).

##### Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Materiaali: synteettinen kumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

##### Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta esim. EN 14387, tyyppi ABEK.

Ympäristöaltistumisen torjuminen  
Ei erityisohjeita.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Keltainen neste
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	n. 8,5 [20 g/l]
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	>100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritetty
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1,14 g/cm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Sekoittuu veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritetty
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähdysvaarallinen
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia

### 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Ei metallikorroosiivi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, emäkset sekä vahvat hapettavat ja pelkistävät aineet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

## KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole testattu. Toksikologiset arviot on tehty yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella.

#### Välitön myrkyllisyys

Kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta myrkyllisiä vaikutuksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä.

#### Herkistyminen

Herkistymismahdollisuutta ei voida sulkea pois erityisen herkillä henkilöillä.

**Kauppanimi**      **Lentan 77**  
**Päiväys**        **11.11.2015**

Edellinen päiväys 4.9.2015

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä tällaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elincohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei lisätietoja.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Tuotetta ei ole testattu. Arviot on tehty yksittäisten komponenttien ominaisuuksien perusteella.

**12.1 Myrkyllisyys**

Seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Nykyisen tietämyksen perusteella ei todennäköisesti ole ympäristölle vaarallinen.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Luontaisesti biologisesti hajoava. Liukenematon osa voidaan erottaa mekaanisesti sopivissa puhdistuslaitoksissa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja saatavissa. Tuotteen joutumista ympäristöön on vältettävä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei sovellettavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentäviä aineita koskevan asetuksen 2037/2000/EY liitteessä I mainittuja aineita

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämät**

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaukset**

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

**Jätekoodi**

07 06 01 Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta varalliseksi.

**14. YK-numero**

Ei ole

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei sovellettavissa.

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei ole.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei ole.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys ja ympäristösäännökset tai**

**Kauppanimi**      **Lentan 77**  
**Päiväys**        **11.11.2015**

Edellinen päiväys 4.9.2015

**-lainsäädäntö**

Ei ole

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset \***

Eye Dam/Irrit.	Vakava silmävaurio/-ärsytys
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosityyttävyys/-ärsyttävyys
Skin Sens.	Ihoherkistävyys
Aquatic Acute	Vaarallisuus vesielioille, välitön
Aquatic Chronid	Vaarallisuus vesielioille, pitkäaikainen

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.11.2015

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. kohta 2.

**Luettelo vaaralausekkeista \***

H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita