

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Pieri®DRC 6-130**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin pintahidastin

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	6
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	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.

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H336

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

**Sisältää** Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty raskas

#### Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
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.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 64742-48-9 EY 927-241-2 Reg. 01-2119471843-32-	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
CAS 77-92-9 Reg. 01-219457026-42-	Sitruunahappo	5,0 - 10,0	Eye Irrit. 2, H319
CAS 112926-00-8 EY 231-545-4 Reg. 01-2119379499-16	Piidioksidi, saostettu, amorfinen	2,0 - 5,0	Ei luokitusta htp. ks. 8.1
CAS 61791-53-5 Reg. 01-2119974117-33-	Amiinit, N-tallow-alkyyliirimetyleenidi-oleaatti	2,0 - 5,0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
CAS 5949-29-1 EY 201-069-1	Sitruunahappo, monohydraatti	1,0 - 2,0	Eye Irrit. 2, H319

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

Lisätieto: CAS 64742-48-9 sisältää <3 % DMSO-uutetta IP346 mukaisesti.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Hakeuduttava lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

##### Hengitys

Ei eritysohjeita.

##### Iho

Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

##### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä.

##### Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä. 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: CO<sub>2</sub>, hiekka, sammutusjauhe.

Vältettävät sammutusaineet: vettä ei saa käyttää

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei lisätietoja saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palolle altistuvia pakkauksia on jäähdytettävä vesisuihkulla. Sammutusvesi on otettava talteen ja hävitettävä viranomaisohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidettävä suojautumattomat henkilöt loitolla. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin (esim. patoamalla tai öljysululla). Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.

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

Otetaan talteen sopiviin astioihin hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

**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**

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Käsiteltävä ja avattava pakkaukset varovasti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä aerosolin muodostusta. Pidettävä erillään sytytyslähdeistä, tupakointi kielletty. Tyhjennettyihin pakkauksiin voi syntyä ilman kanssa syttyviä seoksia. Puhdistamattomia astioita ei saa puhkaista, hitsata, kuumentaa, leikata tai porata.

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

Tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa palavien nesteiden varastossa jossa on hyvä ilmanvaihto. Erillään sytytyslähdeistä, tupakointi kielletty. Räjähdyssuojattu tila. Estettävä staattisten sähkövarausten syntyminen. Vältettävä iskuja ja hankausta. Käytettävä ainoastaan räjähdysuojattuja ja kipinöimättömiä työkaluja ja laitteita. Suojattava jäätymiseltä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**HTP-arvot**

CAS 112926-00-8, Piidioksidi, saostettu, amorfinen

5 mg/m<sup>3</sup> [8 h]

**Muut raja-arvot**

Ei ole

**DNEL**

Ei määritetty

**PNEC**

Ei määritetty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei erityistoimenpiteitä.

### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

#### Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus. Suojavaatetus pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

#### Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Materiaali: PVC. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

#### Hengityksensuojaus

Lyhytaikaisessa altistuksessa suodattimella A varustettu hengityssuojain. Pitkäaikaisessa altistuksessa ympäristöstä riippumaton hengityslaite.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Valkoinen neste
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	Ei määritetty
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	130 °C
<b>Leimahduspiste</b>	23 °C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei ole itsestään syttyvä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Alempi räjähdysraja 0,6 tilavuus-% Ylempi räjähdysraja 6,5 tilavuus-%
<b>Höyrynpaine</b>	1 hPa [20 °C]
<b>Tiheys</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritetty
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei sekoitu veteen tai sekoittuu vain osittain
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	110 s (ISO 4 mm), kinemaattinen [20 °C]
<b>Räjähävyys</b>	Käytössä voi muodostua syttyviä/räjähtäviä höyry-ilmaseoksia.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia

### 9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja -dioksidi.

## KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

CAS 64742-48-9

LD50, ihon kautta kani >2000 mg/kg

LD50, ihon kautta rotta >2000mg/kg

CAS 77-92-9

LD50, ihon kautta rotta 6730 mg/kg

CAS 61791-53-5

LC50, kala 0,9 mg/l [96 h].

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

CAS 61791-53-5

EC50: 0,09 mg/l [72 h] levä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

### 12.3 Biokertyvyys

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien joutuessa maaperään. Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Ei saa hävittää talousjätteenä. Ei saa päästää viemäristöön. Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaukset

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote. Puhdistamattomia astioita ei saa puhkaista, hitsata, kuumentaa, leikata tai porata.

#### Jätekoodi

08 01 11 Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

### 14. YK-numero

YK 1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PAINT (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT

MAALI (Teollisuusbenssiini(maaöljy), vetykäsitelty, kevyt), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

**14.4 Pakkausryhmä**

III

**14.5 Ympäristövaarat**

Marine pollutant: Kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Palava neste.

**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 -lainsäädäntö**

Ei ole

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset**

Flam. Liq.	Syttyvä neste
Asp. Tox.	Vakava keuhkovaurio
Skin Irrit.	Ihoärsyttävyys
Skin Sens.	Ihoherkistävyys
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	Silmä-ärsyttävyys
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Acuatic Acute	Vaarallisuus vesieliöille, välitön
Aquatic Chronic	Vaarallisuus vesieliöille, pitkäaikainen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 26.10.2015

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. kohta 2.

**Luettelo vaaralausekkeista**

H226	Syttyvä neste ja höyry
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.