

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Pieri®DRC Micro

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

	Semtu Oy
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 Chronic 3	H412
STOT SE 3	H336

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Sisältää

Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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
EY 927-241-2	Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2 % aromaatteja	30 - <50	Flam. Liq.3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
CAS 87-69-4 EY 201-766-0	(+)-viinihappo	1 - <3	Eye Dam. 1, H318
CAS 133-37-9 EY 205-105-7	Viinihappo	1 - <3	Eye Irrit. 2, H319
CAS 61791-53-5 EY 263-186-4	Amiinit, N-tallow-alkyyli(trimetyleenidi-, oleaatit	1 - <3	Aquatic Acute 1, H400 * Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Hakeuduttava lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitys

Ei erityisohjeita.

Iho

Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä.

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, 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: CO₂, sammutusjauhe, vesisuihku. Suuremmat palot: alkoholinkestävä vaahto.
Vältettävät sammutusaineet: vesi täydellä paineella

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei lisätietoja saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. 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 *

Käsiteltävä ja avattava pakkaukset varovasti. Syöminen ja juominen kielletty tuotetta käsiteltäessä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti lattiatasolla (kaasut ovat ilmaa raskaampia). Vältettävä aerosolin muodostusta. Pidettävä erillään sytytyslähteistä, 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 sytytyslähteistä, tupakointi kielletty. Räjähdyssuojattu tila. Estettävä staattisten sähkövarausten syntyminen. Vältettävä iskuja ja hankausta. Käytettävä ainoastaan räjähdyssuojattuja 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

Ei ole

Muut raja-arvot

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

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

Ei yleensä tarpeen. Tarvittaessa suodattimella A varustettu hengityssuojain.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Beige neste
Haju	Ominaisajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	23 °C
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Syttymislämpötila *	>230 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 0,6 tilavuus-% Ylempi räjähdysraja 6,5 tilavuus-%
Höyrynpaine	1 hPa [20 °C]
Tiheys	1 g/cm ³ [20 °C]
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei sekoitu veteen tai sekoittuu vain osittain
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	100 s (ISO 4 mm), kinemaattinen [20 °C]
Räjähätvyys	Käytössä voi muodostua syttyviä/räjähtäviä höyry-ilmaseoksia.
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

Liuotinpitoisuus	VOC 41,70 %
------------------	-------------

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

Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja

LD50: >2000 mg/kg ihon kautta kani

LD50: >2000mg/kg ihon kautta rotta

CAS 61791-53-5 *

LC50:>0,1 - 1 mg/l, kala [96 h]

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

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)

Kerta-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

EC10: >1 mg/l, vesikirppu

EC50: >0,01 - 0,1 mg/l [72 h] levä

EC50: >0,1 - 1 mg/l [48 h] vesikirppu

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

MAALI

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat*

Ei ole

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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

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

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 30.10.2017

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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita