

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Pieri®DRC 6-10

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, maahantuojaja, 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.

Turvalausekkeet

- 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: Huuhdo 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
EY 927-241-2	Hiilivedyt, C9-C10, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2 % aromaatteja	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 - <10,0	Eye Irrit. 2, H319
CAS 61791-53-5 EY 263-186-4-	Amiinit, N-tallow-alkyyliirimetyleenidi-oleaatti	3 - <5,0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 * Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
CAS 5949-29-1 EY 201-069-1	Sitruunahappo monohydraatti	1 - <3,0	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 erityisohjeita.

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: CO₂, sammutusjauhe, vesisumu. 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 jäähdytettävä 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

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Käsiteltävä ja avattava pakkaukset varovasti. Huolehdyttävä 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, erityisesti lattiatasolla (höyryt ovat ilmaa raskaampia). Erillään sytytyslähdeistä, 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

Ei ole

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

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

Olomuoto	Vihreä neste
Haju	Ominaisajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	130 °C
Leimahduspiste	23 °C
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei ole itsestään syttyvä
Syttymislämpötila	>230 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi räjähdysraja 0,6 tilavuus-% Ylempi räjähdysraja 6,5 tilavuus-%
Höyrynpaine	1 hPa [20 °C]
Höyryntiheys	1,1 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	110 s (ISO 4 mm), kinemaattinen [20 °C]
Räjähätvyys	Käytössä voi muodostua syttyviä/räjähäviä höyry-ilmaseoksia.
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot

VOC 41,30 %

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

EY 927-241-2

LD50, ihon kautta kani >3000 mg/kg

LD50, suun kautta rotta >5000mg/kg

CAS 77-92-9

LD50, ihon kautta rotta 6730 mg/kg

CAS 61791-53-5

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

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistymisen

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: voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

16 03 05 Organiset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

YK 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PAINT, MARINE POLLUTANT

MAALI, 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 vesielioille, välitön
Aquatic Chronic	Vaarallisuus vesielioille, pitkäaikainen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 10.10.2017

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.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita