

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Pieri®Decagel

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin happopesugeeli

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	13
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) Vaihe: (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.

Skin Corr. 1B	H314
Eye Irrit. 1	H318
STOT SE 3	H335

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Sisältää Kloorivety, vedetön

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet *

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/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.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

2.3 Muut vaarat

Saattaa aiheuttaa syöpymiä ruoansulatuskanavassa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 7647-01-0 EY 231-595-7	Kloorivety, vedetön	10 - <20	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
CAS 5949-29-1 EY 201-069-1	Sitruunahappo, monohydraatti	10 - <20	Eye Irrit. 2, H319

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 välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä välittömästi runsaalla vedellä.

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet *

Aiheuttaa syöpymiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: sammutusjauhe, CO₂-, tai vesisuihku.

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei lisätietoja saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumaton hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti. Sammutusvesi on otettava talteen ja hävitettävä viranomaisohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Pidettävä suojautumattomat henkilöt loitolla. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin tai pinta ja pohjavesiin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Käytettävä neutralointiainetta ja otettava talteen sopiviin (muovi)astioihin hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Onnettomuuspaikka puhdistetaan vedellä.
- 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 aineen joutumista silmiin: Vakavan silmävaurion vaara. Vältettävä aerosolin muodostumista. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa joissa on hyvä ilmanvaihto.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet ***
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä. Pidettävä erillään hapettavista aineista ja emäksistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- HTP-arvot**
CAS 7647-01-0, kloorivety, vedetön
7,6 mg/m³ [15 min]
- 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 suojavaateetus. Pestävä suojavaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- Käsien suojaus**
Suojakäsineet EN 374. Materiaali: PVC, kumi, neopreeni. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsiinevalmistajalta.
- Hengityksensuojaus**
Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä suodattimella A varustettua hengityssuojainta ja pidempiaikaisessa alistuksessa ympäristöstä riippumatonta (paineilma)hengityssuojainta.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET *

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- Olomuoto** Vihreä pasta
- Haju** Ominaisajuinen

Hajukynnys	Ei määritetty
pH	1 [20 °C]
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	>100 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Syttymislämpötila	>370 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei ole räjähdysvaarallinen
Höyrynpaine	20 hPa [20 °C]
Höyryntiheys	1,2 g/cm ³ [20 °C]
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	Ei määritetty
Räjähätvyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	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.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa. Reagoi alkalimetallien kanssa. Reagoi metallien kanssa muodostaen vetyä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ks. 10.3. Ei lisätietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiihimonoksidi, - dioksidi ja kloorivety.

KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT *

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Kerta-altistuminen voi ärsyttää hengitysteitä.

Aspiraatiovaara

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Saattaa aiheuttaa syöpymiä ruoansulatuskanavassa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa. Tuotteen joutumista ympäristöön on vältettävä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Seoksesta ei ole saatavilla olennaisia tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai neutraloimattomana viemäriin tai vedenottamoon. Suurien määrien huuhtominen vesistöön voi alentaa pH-arvoa, mikä vahingoittaa vesieliöitä. Laimentaminen käyttöä varten nostaa tuotteen pH-arvoa niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön joutuvasta vedestä on vain vähäistä haittaa vesistöille.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

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

Pakkaukset

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

Jätekoodi

06 01 02 Suolahappo

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

YK 1789

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

HYDROCHLORIC ACID, mixture
KLOORIVETYHAPPO, seos

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

8

14.4 Pakkausryhmä

II

Rajoitetut määrät (LQ) 1 l

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 -lainsäädäntö

Ei sisällä 2012/18/EY, liitteessä I mainittuja aineita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Skin Corr.	Ihosityövyttävyys
Eye Irrit.	Silmä-ärsyttävyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 30.10.2017

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. kohta 2.1

Luettelo vaaralausekkeista *

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita