

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Pieri® Graffistop SP Aqua

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonipinnan graffitisuoja-aine

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituuskoodi	31
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 ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Ei tarpeen.

Sisältää * 2-oktyyli-2H-isotiatsoli-3-onia, voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ei ole

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus

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 vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava avoimia silmiä juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä. EI SAA OKSENNUTTAA.

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, CO₂, sammutusjauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat *

Palossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja: hiilimonoksidia ja savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Sammutusvesi on otettava talteen, sitä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidettävä suojautumattomat henkilöt loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otetaan talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskeva muuttajat

HTP-arvot

Ei ole

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä tarpeellisia varotoimenpiteitä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374, materiaali nitrilikumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä suodattimella A varustettua hengityssuojainta, mikäli altistus on lyhytaikainen. Pitkäaikaisessa, voimakkaassa altistuksessa on käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Valkoinen neste
Haju	Ominaisajuinen
Hajukynnys	Ei sovellettavissa
pH	n. 7 [20 °C]
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Tiheys	1 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu täysin veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti *	3,5 mm ² /s [kinemaattinen 20 °C]
Räjähätvyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia

9.2 Muut tiedot *

VOC 0,04 %

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

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 hiilidioksidi.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT *

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

CAS 26530-20-1

LD50: 500 mg/kg suun kautta rotta
LD50: 311 mg/kg ihon kautta kani
LC50: 0,78 mg/l hengitettynä rotta [4 h]
LC50: 0,2 mg/l hengitettynä kirjolohi [96 h]

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen

CAS 26530-20-1

EPA 83-3: 58 mg/kg rotta

OECD 404, kani

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

CAS 26530-20-1*

EC20: 10,4 mg/l, aktiiviliete (TTC-testi) [0,5 h]
EC20: 7,3 mg/l, aktiiviliete (OECD 209) [3 h]
EC50: 0,42 mg/l, vesikirppu (Noack 1998a) [48 h]
LC/EC/IC50: 0,5 mg/l, viherlevä (IC50, 72 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

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

Pakkaukset

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

Jätekoodi *

16 03 05 Orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

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 -lainsäädäntö

Ei ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty*.

Lyhenteiden selitykset

Ei ole.

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 9.10.2017

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Ei ole.

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita