

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw VarioSand

Muutettu viimeksi: 11.07.2019

Materiaali-nro: 96

Sivu 1 / 5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

vdw VarioSand

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	Gesellschaft für technische Kunststoffe mbH	
Katu:	Kottenforstweg 3	
Postitoimipaikka:	D-53359 Rheinbach-Flerzheim	
Puhelin:	+49(0)2225 9157-0	Telefax: +49(0)2225 9157-57
Sähköpostiosoite:	mail@gftk-info.de	
Puhuteltava henkilö:	Labor	Puhelin: +49(0)2225 9157-27
Internet:	www.gftk-info.de	
Tietoa antavia toimiala:	FuE	

1.4 Häätäpuhelinnumero: Informationszentrale gegen Vergiftungen, 53113 Bonn, Fon: +49.(0)228/19240
Fax: +49.(0)228/287-3314

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1
Vaaralausekkeet:
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Portland cement

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH203 Sisältää kromi(VI)-yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 11.07.2019

vdw VarioSand

Materiaali-nro: 96

Sivu 2 / 5

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
65997-15-1	Portland cement			3-<5 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Harjaa saastuneet vaatteet puhtaiksi.

Hengittäminen

Huolehdiava raittiista ilmasta. Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Ihonärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ehdottomasti hälytettävä lääkäri paikalle!

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Huolehdiava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä pölyn muodostumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw VarioSand

Muutettu viimeksi: 11.07.2019

Materiaali-nro: 96

Sivu 3 / 5

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä pölyn muodostumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi kuivassa paikassa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
65997-15-1	Sementtipöly	-	1		8 h	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Huolehdi raaitista ilmasta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	
Haju:	hajuton
pH-arvo:	10,5-11,5
Olotilanmuutos	
Sulamispiste:	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritelty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
Kiintotiheys:	1,5 kg/m ³
Jakaantumiskerroin:	ei sovellettavissa
Höyryntiheys:	ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

ei sovellettavissa

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw VarioSand

Muutettu viimeksi: 11.07.2019

Materiaali-nro: 96

Sivu 4 / 5

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää kromi(VI)-yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käytetyn tuotteen jäteluokitus**

170101 RAKENTAMISESSA JA PURKAMISESSA SYNTYVÄT JÄTTEET (PILAANTUNEILTA ALUEILTA KAIVETUT MAA-AINEKSET MUKAAN LUETTUINA); betoni, tiilet, laatat ja keramiikka; betoni

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero: ei relevantti

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ei relevantti

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: ei relevantti

14.4 Pakkausryhmä: ei relevantti

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: ei relevantti

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw VarioSand

Muutettu viimeksi: 11.07.2019

Materiaali-nro: 96

Sivu 5 / 5

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ei relevantti

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: ei relevantti

14.4 Pakkausryhmä: ei relevantti

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: ei relevantti

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: not relevant

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: ei relevantti

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero: ei relevantti

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: not relevant

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: ei relevantti

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kansalliset määräykset

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH203 Sisältää kromi(VI)-yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)