

Tuotteelle: Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet

Versio: 2011/1

Laadittu: 17.05.2011

Päiväys: 23/05/2011

0. Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet:

Hienotasaustaasti (Feinspachtel) PCC05
Täyttölaasti (Grobmörtel) PCC2
Korroosiosuoja- ja tartuntalaasti (Korrosionsschutz u.
Haftbrücke) K&H

1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Valmisteen nimi

Kauppanimi: katso kohta 0

1.2 Valmisteen käyttötarkoitus: tehdaskuivalaasti – huomioi tekniset tiedotteemme

1.3 Yrityksen nimi

Valmistaja/toimittaja: Diessner GmbH & Co. KG
Katuosoite/postilokero: Tempelhofer Weg 38 - 42
Maatunnus/postinumero/
paikkakunta: 12347 Berliini, Saksa
Puhelin: +49 (0) 30 / 30 60 00 02 0
Telefaksi: +49 (0) 30 / 30 60 00 02 99
Sähköposti: info@diessner-farben.de

1.4 Häätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskuksen hätänumero Berliinissä +49 (0)30 30686790
Neuvonta saksaksi ja englanniksi

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

2.1 Valmisteen luokitus: Xi (ärsyttävä)

R 37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa
R 41 Vakavan silmävaurion vaara

2.2 Ihmisiä ja ympäristöä koskevat lisäohjeet:

Sisältää sementtiä. Reagoi kosteuden kanssa voimakkaan alkalisesti. Veteen sekoitettu tuote voi pitempiaikaisessa kosketuksessa (esimerkiksi oltaessa polvillaan kostean laastin päällä) aiheuttaa alkalisuutensa takia vakavia ihovaurioita.

Tuote on lievästi vesistöille vaarallinen.

2.3 Muita tietoja:

Valmiste on vähäkromaattinen, koska herkistävän kromin(VI) pitoisuus sementtiosuudessa on laskettu lisäaineiden avulla alle 2 ppm tasolle. Artiklan 6 (3) RL 1999/45/EY mukaan kuivalaastin luokitus R 43 kanssa jää pois, koska tavanomaisessa arvioinnissa herkistävä vaikutus yliarvioitaisiin antagonististen vaikutusten (kromi(VI) ja pelkistysaine) takia.

Kromaatin pelkistyksen tehokkuuden edellytyksenä on oikein tehtävä varastointi ja tuotteeseen merkityn viimeisen sallitun käyttöpäivän noudattaminen.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Tuotteelle: Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet

Versio: 2011/1

Laadittu: 17.05.2011

Päiväys: 23/05/2011

3.1 Kemiallinen koostumus
Mineraalinen ja kuiva rakennusaine, valmiste joka koostuu mineraalista sideaineista, hiekasta ja lisäaineista

3.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS-nro	Aineosan nimi (EINECS)	Pitoisuus	Yksikkö	Tun- nusk.	R-lausekkeet
65 997 - 15 - 1	PS-klinkkeri (266 - 043 - 4)	20 - 50	M-%	Xi	R 37/38,41,43

Tässä mainittujen R-lausekkeiden koko teksti voidaan katsoa luvusta 16

3.3 Lisähuomautukset: Vähäkromaattinen, sementtipitoinen valmiste normin 2003/53/EY mukaan

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Yleiset ohjeet:

4.2 Hengitys: Järjestettävä raitista ilmaa. Jos oireilua, käännättävä lääkärin puoleen.

4.3 Roiskeet iholle: Likaantuneet kohdat pestävä runsaalla vedellä ja saippualla

4.4 Roiskeet silmiin: Silmät huudeltava välittömästi runsaalla vedellä luomet avoinna vähintään 10 min.; mentävä viipymättä silmälääkäriin

4.5 Nieleminen: Suu tulee huuhdella ja juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa; mentävä lääkäriin

4.6 Tietoja lääkärille

5. Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sopivat sammutusaineet: Tuote ei ole palava toimitustilassa eikä myöskään käyttövalmiiksi sekoitettuna. Sammutusaineet ja palontorjuntatoimenpiteet tulee valita palavan ympäristön mukaan

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Ei ole

5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuva kemikaalista itsestään, palamistuotteista tai syntyvistä kaasuista: Ei ole

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Ei vaadi erityisiä toimenpiteitä

6. Ohjeet onnettomuspäästöjen torjumiseksi

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: Huomioitava turvalliseen käsittelyyn liittyvät ohjeet kohdan 7.1 mukaan. Tarvittaessa maahan päässyt materiaali suojattava tuulen varalta pressuilla

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen

Tuotteelle: Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet

Versio: 2011/1

Laadittu: 17.05.2011

Päiväys: 23/05/2011

estämiseksi: Ei saa päästää valumaan viemäristöön, pintavesistöihin eikä pohjaveteen

- 6.3 Puhdistus- ja talteenkeräysohjeet: Kerää tuote mekaanisesti talteen, tarvittaessa huomioi tuulen suunta ja pidä lapioidessa pudotuskorkeus pienenä. Älä lakaise jäänteitä kuivana.
Kerää sekoitettu laasti mekaanisesti talteen, anna kovettua kalvon päällä tai astiassa ja hävitä kohdan 13 mukaan.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn:

Vältettävä pölyn muodostumista. Säkkitarvikkeiden yhteydessä ja käytettäessä avoimia sekoitusastioita astiaan täytetään ensin vettä, sitten kuivalaasti lisätään varovasti sekaan. Pudotuskorkeus pidettävä pienenä. Anna sekoittimen käynnistyä hitaasti. Älä purista tyhjiä säkkejä kokoon tai esim. roskasäkkiin.

Materiaalin roiskumista silmiin tai iholle vältettävä henkilökohtaisilla suojarusteilla kohdan 8.2 mukaan. Varmistettava riittävän tehokas ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä hengityssuojainta kohdan 8.2 mukaan. Älä polvistu töiden yhteydessä tuoreen laastin päälle.

Ohjeet tulipalolta ja räjähdykseltä suojaamiseksi:
Ei ole

7.2 Varastointi

Varastotiloja ja pakkauksia koskevat vaatimukset:
Säilytä aina alkuperäispakkauksessa. Suojattava kosteudelta.

Yhteisvarastointiohjeet:
Ei ole

Muut varastointiolosuhteista koskevat tiedot:
Noudatettava ehdottomasti valmistajan antamia ohjeita varastointiolosuhteista ja säilyvyydestä. Epäasianmukaisessa varastoinnissa (kosteuden tunkeutuminen) tai liian pitkäaikaisessa varastoinnissa tuotteen sisältämä kromaatin pelkistäjä voi menettää vaikutuksensa ja sen myötä ihokosketuksessa voi ilmetä herkistymistä.

Varastoluokka:
13; Syttymätön, kiinteä aine

8. Altistumisen ehkäiseminen ja valvonta / henkilönsuojaimet

8.1 Altistumisen raja-arvot

CAS-nro	Aineen nimi	Arvo	Yksikkö
65 977 - 15 - 1	Portlandsementti	5 (E)	mg/m ³
---	Yleinen pölyraja-arvo	3 (A) 10 (E)	mg/m ³ mg/m ³

Altistumisen raja-arvot on otettu laatimisajankohtana voimassaolevasta TRGS 900 -säännöstöstä.

8.2 Työperäisen altistumisen torjunta ja valvonta

Lisäohjeet teknisten

Tuotteelle: Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet

Versio: 2011/1

Laadittu: 17.05.2011

Päiväys: 23/05/2011

laitteiden järjestämiseksi:	Ei vaadi erityistoimenpiteitä
Yleiset suojaus- ja hygieniatoimenpiteet:	Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Tuotteen kostuttamat vaatteet riisuttava. Työn aikana ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Ennen taukoja ja töiden päätyttyä pestävä kädet.
Hengityksensuojaus:	Käytä altistumisraja-arvojen ylittyessä (mahdollista esimerkiksi veden sekaan sekoituksen yhteydessä) hiukkaset suodattavaa puolimaskia FFP1 (valkoinen). (katso tiedote BGR 190 (Saksa))
Käsiensuojaus:	Nitriilikyllästetyt puuvillasuojakäsineet CE-merkinnällä (katso tiedote BGR 195 (Saksa)) Huomioi pisin sallittu käyttöaika. Nahkakäsineet eivät sovellu käyttöön, koska ne läpäisevät vettä.
Silmiensuojaus:	Käytä tiiviisti ihoa vasten painautuvia suojalaseja, jos muodostuu pölyä tai materiaali on vaarassa roiskua silmiin
Ihonsuojaus:	Laadi ihonsuojaukseen liittyvä toimenpideohjeisto BGR 197 mukaan (Saksa). Käytä erityisesti töiden jälkeen ihonhoitoainetta.
Kehon suojaus:	Käytä peittävää ja pitkähihaista suojavaatetusta ja tiiviitä jalkineita.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Yleiset tiedot

Olomuoto: jauhe

Väri: harmaa

Haju: hajuton

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo/alue	Yksikkö	Menetelmä (67/548/EY)
pH-arvo (kyllästetty liuos)	11 - 13		
Olotilan muutokset			
1. Sulamispiste/sulamisalue	> 1000	° C	Ei sovellettavissa
2. Kiehumispiste/kiehumisalue	---	° C	
Leimahduspiste	---	° C	
Räjähdyksivaara	---		Ei räjähdysvaarallinen
Tulipaloa kiihdyttävät ominaisuudet	---		Ei ole
Tiheys (tilavuuspaino)	n. 0,9 - 1,5	g/cm ³	DIN 1060
Liukoisuus (veteen)	maks. 3	g/l	

Muita tietoja fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista RL 91/155/ETY mukaan ei ole huomioitu, koska ne eivät ole sovellettavissa näihin tuotteisiin.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Tuotteelle: Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet

Versio: 2011/1

Laadittu: 17.05.2011

Päiväys: 23/05/2011

Vältettävät olosuhteet:	Ei ole, kun tuotetta käytetään määräystenmukaisesti
Vältettävät aineet:	Ei ole, kun tuotetta käytetään määräystenmukaisesti
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei ole, kun tuotetta käytetään määräystenmukaisesti

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Toksikologiset kokeet

Seuraavana olevat kriteerit arvioitiin komponenteista olevien tietojen pohjalta. Kokemuksiemme mukaan odotettavissa ei ole kuitenkaan vaaramerkinnöistä pidemmälle meneviä vaaroja

Välitön myrkyllisyys: Eläinkokeellisissa portlandsementtiä koskevissa In Vivo- ja In Vitro-tutkimuksissa ei ilmennyt välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta.

Pitkäaikaiset eläinkokeet: Tutkimuksia sementtipölyn krooniselle myrkyllisyydelle tai karsinogeeniselle potentiaalille ei ole tehty suun kautta eikä muillakaan altistustavoilla.

Ärsyttävyyssyövyttävyyss: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja; ärsyttää voimakkaasti silmiä; vakavan silmävaurion vaara

Lähes kaikki eläinkokeelliset tutkimukset ja käytännössä saadut kokemukset (epidemiologiset tutkimukset) kertovat ärsytystä ja tulehtumia aiheuttavista reaktioista, erityisesti ylemmissä hengitysteissä, sementtipölylle altistumisen jälkeen. Myös usein todetuilla obstruktiivisilla hengitysvaikeuksilla on katsottava olevan yhteys sementtipölyn kemialliseen ärsyttävään vaikutukseen (korkea alkalisuus).

11.2 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin:

Veteen sekoitettu tuote voi pitempiaikaisessa kosketuksessa aiheuttaa vakavia iho- ja silmävammoja. Samanaikainen ihoon kohdistuva mekaaninen rasitus voi voimistaa sellaisia vaikutuksia.

Herkistävä vaikutus: Niin kauan kuin tuotteen viimeistä sallittua käyttöpäivämäärää ei ylitetä, herkistävää vaikutusta ei ole odotettavissa.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Ekotoksisuus: Ekotoksiset vaikutukset, erityisesti myrkyllisyys vesistöille, ovat mahdollisia vain silloin, jos veteen pääsee suurempia määriä, jotka muuttavat pH-arvoa

12.2 Liikkuvuus: Ei koske tätä, koska epäorgaaninen mineraalinen rakennusaine

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei koske tätä, koska epäorgaaninen mineraalinen rakennusaine

12.4 Biokertyminen: Ei koske tätä, koska epäorgaaninen mineraalinen rakennusaine

12.5 Muut haitalliset vaikutukset: Ei tiedossa

13. Jätteiden käsittely

13.1 Tuotteen käyttämättömät jäänteet

Tuotteelle: Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet

Versio: 2011/1

Laadittu: 17.05.2011

Päiväys: 23/05/2011

Suositus: Ota kuivana talteen. Merkitse astia. Käytä pölyämistä välttäen mahdollisuuksien mukaan muissa kohteissa (huomaa viimeinen sallittu käyttöpäivä). Jos tuote hävitetään, anna kovettua veden kanssa ja hävitä kohdan 13.2 mukaan.

13.2 Kovettunut tuote

Suositus: Hävitä paikallisten viranomaismääräysten mukaan. Älä päästä viemäristöön. Kovettunut tuote hävitetään kuten betonijätteet tai betoniliete.

Jätekoodinumero	Jätteen nimi
EAK: 170101	Betoni
EAK: 101314	Betonijätteet ja betoniliete
EAK: 170904	Sekalaiset rakennus- ja purkujätteet

13.2 Puhdistamattomat pakkaukset

Suositus: Jäänteistä tyhjennetyt pakkaukset toimitetaan kierrätykseen. Turvallista käsittelyä varten katso kohdat 7.1 ja 8.2

14. Kuljetustiedot:

Tuote ei ole kuljetusmääräysten perusteella vaarallinen tavara

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Merkintä

Asetuksen §5 GefStoffV (Saksa) mukaan yhdessä EU-direktiivejä 1999/45/EY ja 67/548/ETY noudattaen

Tuotteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi: Xi (Ärsyttävä)

R-lausekkeet: R 37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa
R 41 Vakavan silmävaurion vaara

S-lausekkeet: S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S 22 Vältettävä pölyn hengittämistä
S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S 37/39 Käytettävä sopiva suojakäsineitä ja silmien- tai kasvosuojainta
S 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti

Muut huomautukset: Vähäkromaattinen, sementtipitoinen valmiste 2003/53/EY mukaan

15.2 Kansalliset määräykset (Saksa)

Työrajoituksiin liittyvät ohjeet:	JArbSchG, ArbSchG, MuSchRiV
Onnettomuustilanteita koskeva asetus:	---
Vesistöille vaarallisuuden luokka:	WGK 1 (itseluokitus VwVwS mukaan)
Ilman puhtaanapitoon liittyvä tekninen ohjeisto:	---
Muut määräykset, rajoitukset ja kieltoasetukset: (esim. Työturvessääketieteelliset perusohjeet ja työsuojelumääräykset (VBG, ZH-1/..., tiedotteet yms.)	
Vaarallisia aineita koskeva asetus GefStoffV	
Kemikaaleja koskeva kieltoasetus ChemVerbotsV	

Tuotteelle: Diessner-tuoteryhmän A5A tuotteet

Versio: 2011/1

Laadittu: 17.05.2011

Päiväys: 23/05/2011

16. Muut tiedot:

Täydellinen teksti luvussa 2 ja 3 mainittuihin R-lausekkeisiin:

(Seuraavat R-lausekkeet eivät ilmoita valmisteen luokitusta/merkintää.)

R 37/38 – Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa

R 41 – Vakavan silmävaurion vaara

R 43 – Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

Muutokset edeltävään versioon nähden:

Kohta 1: Häät puhelinnumeron päivitys

Kohta 8: Altistumisraja-arvot kvartsille eivät sisälly enää TRGS 900 -säännöstöön

Edellä annetut tiedot perustuvat julkaisupäivänä käytössä olleisiin tietoihin. Niiden tarkoituksena on kuvata tuotteitamme turvallisuusvaatimusten näkökulmasta. Ne eivät anna vakuutta tuotteiden ominaisuuksista. Tuotteen vastaanottajan tulee noudattaa omavastuisesti voimassaolevia lakeja ja määräyksiä.