

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Tootenimi: **Supercolour excellent**
 Tootenumber: -

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala: Tsemendipõhine ehitustoode

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: Mira Byggeprodukter A/S
 Egegårdsvej 2
 4621 Gadstrup
 Tel. + 45 46 19 19 46
 Faks: + 45 46 19 20 21

Tarnija: Mira Ehitusmaterjalid OÜ
 Segu 8
 76505 Saue
 Harjumaa
 Eesti
 Tel. + 372 679 0670
 Faks: + 372 679 0671

Ohutuskaardi eest vastutava
 isiku e-posti aadress: info@mira.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Eesti Mürgistusteabekeskuse
 number: 16662 (välismaalt +372 6269390)
 Hädaabinumber: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode ei ole ainetele ja segudele kohaldatavate klassifitseerimise ja märgistamise eeskirjade kohaselt ohtlikuks klassifitseeritud.

Terviseohud: Tolm võib ärritada kurku ja hingamissüsteemi ning põhjustada köha.

Keskkonnoahud: Vee lähedus kivistub toode tahkeks massiks, mis ei ole biolagunev.

2.2 Märgistuselemendid

Tootele ei kohaldata märgistamist.

Ohupiktogramm(id): -

Tunnussõna: -

Ohulaused: -

Hoiatuslaused: P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Täiendavad
märgistuselemendid: EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

MAL-kood (1993): 00-1

2.3 Muud ohud

PBT/vPvB: Ei kohaldata

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segu

Toode sisaldab: kaltsiumi aluminaattsementi, kaoliini ja täiteaineid. Toode ei sisalda jälgi kroom (VI) sisaldusest ja seetõttu peab alati vastama piirväärtusele maks. 2 mg/kg.

CLP/GHS:

%	CAS Nr:	EC Nr:	Koostisaine nimetus:	Klassifikatsioon:
20-30	65997-16-2	266-045-5	Kaltsiumi aluminaattsement	-
2-10	1332-58-7	310-127-6	Kaoliin	-

Viited: Eespool toodud riski- ja ohulausete täistekste vaadata 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:	Tagada värske õhu kättesaadavus ja asetada pikali. Ebamugavustunde tekkimisel pöörduda arsti poole ja näidata neid ohutuslaseid juhiseid.
Sattumine nahale:	Eemaldada saastunud riided ja pesta nahka seebi ja veega. Lööbe, haavandite või muude nahakahjustuste korral: pöörduda arsti poole ja näidata neid ohutuslaseid juhiseid.
Sattumine silma:	Mitte silmi hõõruda. Loputada kiiresti rohke veega ja jätkata loputamist transpordi ajal haiglasse. Näidata neid ohutuslaseid juhiseid.
Allaneelamine:	Loputada suud põhjalikult ja juua palju vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Oksendamisel hoida pead madalal, et mao sisu ei satuks kopsudesse. Ebamugavustunde korral pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada silmade, naha ja hingamisteede ärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teadvusetuse korral: pöörduda arsti poole. Teadvusetu isik asetada puhkeasendisse ja hoida soojas. Näidata neid ohutuslaseid juhiseid arstile või traumapunktis.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Toode ei ole tuleohtlik. Kustutada vahu, pulbri, süsinikdioksiidi või pihustatud veega (mitte kunagi kasutada veejuga – võib tuld levitada).

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekustutusvesi, mis on olnud kontaktis tootega, võib olla söövitav. Kuumutamisel/tulekahju korral võib tekkida kahjulik suits.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusveega kokkupuute ohu korral tuleb kanda kemikaalikindlat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade ja pikaajalist kokkupuudet nahaga. Kasutada töömeetodeid, mis minimeerivad tolmu tekkimise ohu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta tootel sattuda keskkonda ilma, et see oleks nõuetekohaselt kokku kogutud ja käideldud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Suured kogused koguda kokku tolmuimejaga ja käidelda ohtliku jäätmena. Kui see ei ole võimalik, koguda lekkesse kokku

kühvliga, harjaga vms.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet isikukaitsevahendite kohta vaadata 8. jaost.

Teavet jäätmekäitluse kohta vaadata 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida tolmu teket ning kokkupuudet naha ja silmadega.

Tehnilised meetmed: kasutada töömeetodeid, mis minimeerivad tolmu tekkimise ohu. Järgida koodiga nummerdatud toodetega töötamise ohutusjuhiseid.

Tehnilised ettevaatusabinõud: Võib olla vajalik sundventilatsioon. Tagada lihtne juurdepääs veevõtukohale ja silmapesudušile.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Hoida suletuna originaalpakendis kuivas kohas. Sulgeda avatud pakendid ja kasutada peatselt.

7.3 Eriksutus(ed)

Ei kohaldata

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine /isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormid: määratud järgmistele loetletud ainetele.

CAS Nr.	Koostisaine nimetus	Piirnorm	Märkus	Viide
-	Mineraalne tolmu, inertne	3 mg/m ³		Austria (1134/2011)
-	Mineraalne tolmu, inertne, sissehingatav	10 mg/m ³		Austria (1134/2011)
	Tsemenditolmu:			Eesti (VV määrus nr 293)
	kogu tolmu	10 mg/m ³		
	peentolmu	5 mg/m ³		
1332-58-7	Kaoliin			Austria (1134/2011)

Piirväärtustele vastavust võib kontrollida töökeskkonna hügieenimeetmetega.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll: Tagada piisav ventilatsioon. Järgida töökeskkonna kokkupuute piirnorme ning oht sissehingamisel tolmu tuleb viia miinimumini.

Isikukaitsevahendid: Isikukaitsevahendid peavad vastama kehtivatele standarditele.

Hingamisteede kaitsmine: Soovitatav tolmu töö ja kokku segamise korral tolmuvastane mask P2 tüüpi filtriga.

Käte kaitsmine: Kasutada kaitsekindaid nt PVC, neopreen või vinüül.

Silmade kaitsmine: Kasutada kaitseprille.

Naha kaitsmine: Hügieeni meetmed: eemaldada saastunud riided ja pesta nahka põhjalikult pärast tööd seebi ja veega.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Ei ole teada

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus: Pulber, erinevad värvid

Lahustuvus: Veega segunev

9.2 Muu teave

Ei kohaldata

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Stabiilne kasutamisel tavatingimustes.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kuivas hoidmisel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Alumiiniumi pulber, leelised või leelismuldmetallid võivad reageerida märja mördi või betooniga ning eraldada vesinikku. Toodet segades hapetega toimub äge reaktsioon, mille käigus vabaneb kuumus.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Sissehingamisel:	Tolmu sissehingamine võib tugevalt ärritada hingamisteid ja põhjustada köha.
Nahale sattumisel:	Toode võib põhjustada nahaärritust.
Silma sattumisel:	Toode võib ärritada silmi.
Allaneelamisel:	Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, ebamugavustunnet ja võimalikku oksendamist.
Pikaajaline mõju:	Sagedane tolmu sissehingamine pikema aja jooksul suurendab riski haigestuda kopsuhaigustesse.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Keskkonnaohtu peetakse väikeseks.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode sisaldab anorgaanilisi ühendeid, mis ei ole biolagunevad. Puudub teave teiste koostisainete lagunduvuse kohta.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei kohaldata

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmed käidelda vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.

Toote jäägid:

EWC-kood: 17 09 03

EWC kood lõplikult valminud materjalile: 17 09 04

14. JAGU: Veonõuded

Toode ei ole kuulu ohtlike kaupade veo alla.

14.1 ÜRO number (UN number)

Ei kohaldata.

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei kohaldata.

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei kohaldata.

14.4 Pakendigrupp

Ei kohaldata.

14.5 Keskkonnaohud

Ei kohaldata.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud.

16. JAGU: Muu teave

Riskilauseste täistekstid:

-

Ohulauseste täistekstid:

-

Lühendid/akronüümid, mida on selles ohutuskaardis kasutatud:

ADN/ADNR = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [määrus (EÜ) nr 1272/2008]
DPD = ohtlike segude direktiiv [1999/45/EÜ]
IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC = keskmise suurusega mahtlastikonteiner
IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LogPow = jaotuskoeffitsiendi n-oktanool/vesi logaritm
MARPOL 73/78 = 1973. aasta rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. "MARPOL" = kombinatsioon sõnadest "marine pollution"
PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PNEC = arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH = kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [(EÜ) nr 1907/2006]
RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
TWA = Töökeskkonna kokkupuute piirnorm – pikaajaline piirnorm (8-tunni TWA (= ajaperioodi kaalutud keskmine) vaatlusperiood

Kasutaja peab olema instrueeritud õige töökorralduse osas ja olema tutvunud selle ohutuskaardi teabega. Ei koolitust ei nõuta, kuid eelduseks on spetsiifiliste teadmiste omamine tulenevalt selles juhendis toodud teabest.

Teave sellel ohutuskaardil põhineb ettevalmistamise ajal meie käsutuses oleval teabel ja need on usaldusväärsed eeldusel, et toodet kasutatakse ettekirjutatud nõuete kohaselt ning vastavalt juhiste, mis on märgitud pakendil või tehnilises kirjanduses. Teisel viisil, kui ettenähtud, toote kasutamine, koos mis tahes teise toote või teises protsessis, on kasutaja enda vastutusel.