

Söluheiti: Grá Mikrofiller
Kemur í stað dagsetningar: 2018-03-23
Vörunúmer:

Síða: 1/11
Vinnsludagur: 2019-08-08
SDS-ID: IS-IS/3.0

1. LIÐUR: AÚÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Söluheiti: Grá Mikrofiller
CAS-nr.: 68475-76-3
EINECS Nr.: 270-659-9
REACH skráningarnúmer: 01-2119486767-17-0071
Umbúðastærð: Bulk

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkunarsvið: Vörur með sementi - steypa, steypuhræra.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi/innflytjandi eða seljandi: Aalborg Portland
Rørdalsvej 44
DK-9100 Aalborg, Denmark.
Tel: +45 9816 7777
Fax: +45 9810 1186
cement@aalborgportland.com
www.aalborgportland.dk

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími: Eitrunarmiðstöð: 543 2222.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti: Grá Mikrofíller
Kemur í stað dagsetningar: 2018-03-23
Vörunúmer:

Síða: 2/11
Vinnsludagur: 2019-08-08
SDS-ID: IS-IS/3.0

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Efnið er flokkað:

CLP: Húðert. 2;H315 - Húðnæm. 1;H317 - Augnskað. 1;H318 - SEM-VES 3;H335

2.2. Merkingaratriði

Efnið/efnablandan stenst ekki viðmiðanir fyrir flokkun og merkingu.



Hætta

Inniheldur: Fljúga ösku, portland sement
H315 Veldur húðertingu.
H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P260 Andið ekki að ykkur ryki.
P280 Notið hlífðarhanska, augn- og andlitshlíf.
P305 + P351 + P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P501 Fargið innihaldinu/ílátinu í samræmi við reglur á staðnum.

2.3. Aðrar hættur

PBT/vPvB: Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

Annað: Tíð innöndun á ryki í langan tíma eykur hættu á myndun lungnasjúkdóma.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Varan inniheldur: Ryk úr steypuofni.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EINECS</u> <u>Nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>skráningarnúmer:</u>	<u>Heiti efnis:</u>	<u>Flokkun:</u>	<u>Aths.:</u>
100	68475-76-3	270-659-9	01-2119486767-17-0071	Fljúga ösku, portland sement	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335	

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	Grá Mikrofíller	Síða:	3/11
Kemur í stað dagsetningar:	2018-03-23	Vinnsludagur:	2019-08-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/3.0

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

<u>Innöndun:</u>	Færið slasaðan í ferskt loft, róið hann og fylgist með honum. Ef hann finnur fyrir óþægindum: leitið á sjúkrahús og hafið þessar leiðbeiningar meðferðis.
<u>Snerting við húð:</u>	Farið strax úr menguðum fötum og þvoið húðina með sápu og vatni. Ef vart verður við útbrot, sár eða annað óeðlilegt við húðina: Leitið lækni og takið þessar leiðbeiningar með.
<u>Snerting við augu:</u>	Nuddið ekki í augað. Skolið strax með miklu vatni í allt að 15 mínútur. Ef bornar eru linsur skulu þær strax fjarlægðar úr augunum og augnlokin opnuð vel. Við þráláta ertingu: Haldið áfram að skola augun á meðan hinn skaðaði er fluttur á slyssavæðstofu. Takið þessar öryggisleiðbeiningar með.
<u>Inntöku:</u>	Skolið strax munninn og drekkið mikið magn vatns eða mjólkur. Hafið augun á viðkomandi. Framkallið ekki uppsölu. Haldið höfðinu sem lægst ef uppsölu eiga sér stað. Farið strax á slyssavæðstofuna og takið með ykkur öryggisleiðbeiningarnar.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

<u>Einkenni/áhrif:</u>	Sjá kafla 11 hvað varðar nánari upplýsingar um áhrif og einkenni tengd heilsu.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

<u>Læknishjálp/meðferðir:</u>	Meðhöndlist eftir einkennum.
-------------------------------	------------------------------

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

<u>Viðeigandi slökkviefni:</u>	Notið slökkvimiðil sem hentar efnum í umhverfinu.
--------------------------------	---------------------------------------------------

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

<u>Sérstakar hættur:</u>	Vatn sem hefur verið notað við slökkvistörf og hefur komist í snertingu við vöruna getur verið ætandi.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<u>Persónulegur hlífðarbúnaður við slökkvistörf:</u>	Val á öndunarhlífum þegar slökkva á eld: fylgið almennum varúðarreglum sem tilgreindar eru á vinnustaðnum. Notið efnapolinn hlífðarfatnað þegar hætta er á snertingu við vatn sem notað hefur verið til slökkvistarfa.
------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	Grá Mikrofiller	Síða:	4/11
Kemur í stað dagsetningar:	2018-03-23	Vinnsludagur:	2019-08-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/3.0

6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir til verndar Varist innöndun ryks. Notið vinnuaðferðir, sem draga úr rykmyndun. fólk:

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Öryggisráðstafanir til verndar umhverfinu: Forðist að dreifa ryki eða menguðu efni.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við hreinsun: Notið ryksugu. Ef hægt er, skal bleyta upp í rykinu með vatni áður en því er safnað saman með skóflu, kústi eða slíku.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísanir: Persónulegur hlífðarbúnaður: Sjáið kafla 8.
Förgun: Sjáið kafla 13.

7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlunarreglur: Fylgið almennum heinlætisreglum á vinnustöðum. Forðist að dreifa ryki. Varist innöndun ryks. Forðist að láta efnið snerta augu og standa lengi á húð. Farið úr útötuðum fötum.

Tæknilegar aðgerðir: Notið vinnuaðferðir, sem draga úr rykmyndun.

Tillögur að tæknibúnaði: Við rykmyndandi vinnu: Vélræn loftræsting getur verið nauðsynleg. Tryggið góðan aðgang að vatni og aðstöðu til að skola augu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Tæknilegar aðgerðir til öruggra geymsluaðstæðna: Engar sérstakar varúðarreglur.

Geymsla: Geymist á þurrum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun: Skiptir ekki máli.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti: Grá Mikrofiller Síða: 5/11
Kemur í stað dagsetningar: 2018-03-23 Vinnsludagur: 2019-08-08
Vörunúmer: SDS-ID: IS-IS/3.0

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Mengunarmörk:

CAS-nr.:	Heiti efnis:	Sem:	Mengunarmörk:	Gerð:	Athugasemd ir:	Mengunarmörk:
-	Steinefnaryk, óvirkt, heildaryk	-	10 mg/m ³	TWA	-	IS
-	Steinefnaryk, óvirkt, örfint ryk	-	5 mg/m ³	TWA	-	IS

Athugasemdir: IS: Reglugerð 390/2009.

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Veitið fullnægjandi loftræstingu. Fylgið viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi og lágmarkið innöndun á úða.

Persónuhlífar: Hlífðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar.

Öndunargrímur: Við rykmyndandi vinnu: Notið öndunarbúnað með agnasíu, tegund P2.

Til hlífðar höndum: Við áhættu á snertingu: Notið hlífðarhanska. Finna skal þá hanska, sem henta best, í samvinnu við birgi hanskana sem getur gefið upplýsingar um gegndræpi efnisins í hönskunum.

Til hlífðar augum: Berið öryggisgleraugu eða andlitshlíf.

Til hlífðar húð: Notið sérstakan hlífðarfatnað.

Hreinlætisaðgerðir: Farið úr útötuðum fötum og þvoidd húðina vandlega með sápu og vatni.

Eftirlit með umhverfisáhrifum: Upplýsingar liggja ekki fyrir.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti: Grá Mikrofiller
Kemur í stað dagsetningar: 2018-03-23
Vörunúmer:

Síða: 6/11
Vinnsludagur: 2019-08-08
SDS-ID: IS-IS/3.0

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<u>Útlit:</u>	Grátt.
<u>Útlit:</u>	Duft, ryk.
<u>Lykt:</u>	lyktarlaus.
<u>Sýrustig (pH):</u>	Notkunarupplausn: um það bil 13
<u>Bræðslumark / frostmark:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Suðumark:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Íkveikjumark:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Uppgufunarhraði:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Eldfimi (fast efni, lofttegund):</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Sprengimörk:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Gufubrýstingur:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Gufubéttleiki:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Eðlisþyngd:</u>	Upplýsingar liggja ekki fyrir.
<u>Leysanleiki:</u>	Hægt að blanda með vatni.
<u>Deilistuðull (n-oktanól/vatn):</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Sjálfsíkvikunarahiti (°C):</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Niðurbrotshitastig (°C):</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Seigja:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Sprengifimi:</u>	Skiptir ekki máli.
<u>Eldmyndandi eiginleikar:</u>	Skiptir ekki máli.
9.2. Aðrar upplýsingar	
<u>Aðrar upplýsingar:</u>	Skiptir ekki máli.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	Grá Mikrofiller	Síða:	7/11
Kemur í stað dagsetningar:	2018-03-23	Vinnsludagur:	2019-08-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/3.0

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni : Ekki þekkt.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki: Stöðug við eðlilegar hitaaðstæður.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg efnahvörf: Ekki þekkt.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður/efni sem skal Vatn, raki.
forðast:

10.5. Ósamrýmanleg efni

Ósamræmanleg efni: Ekki þekkt.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Varasöm niðurbrotsefni: Engin sérstök.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eiturhrif (Inntaka): Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Bráð eiturhrif (Um húð): Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Bráð eiturhrif (Innöndun): Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Æting í húð/erting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/-erting: Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming í öndunarfærum eða húð: Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi hrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

STOT - Einföld váhrif: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

STOT - Endurtekin váhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Innöndun: Ryk getur ert hálsinn og öndunarfærin og valdið hósta.

Snerting við húð: Ryk ertir raka húð. Hætta á þróun ofnæmis eða vakningu á ofnæmi, sem þegar hefur þróast, hjá næmum einstaklingum.

Snerting við augu: Ryk í augun felur í sér hættu á varanlegu augntjóni.

Inntöku: Ekki líklegt sökum eðlis vörunnar. Inntaka getur valdið alvarlegri ertingu í munn, vélinda og meltingarvegi.

Sértæk áhrif: Tíð innöndun á ryki í langan tíma eykur hættu á myndun lungnasjúkdóma.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	Grá Mikrofiller	Síða:	8/11
Kemur í stað dagsetningar:	2018-03-23	Vinnsludagur:	2019-08-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/3.0

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Áhrif á umhverfið: Varan er ekki talin hættuleg umhverfinu.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleg uppsöfn efna í lífveru: Engin gögn til um uppsöfnun í lífverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki: Engin gögn eru til.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

PBT/vPvB: Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif: Ekki þekkt.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað.

Förgun umframmagns og úrgangs: Flokkur samkvæmt Evrópskri skrá yfir úrgang: 10 13 06

Tómar umbúðir: Skiptir ekki máli.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	Grá Mikrofiller	Síða:	9/11
Kemur í stað dagsetningar:	2018-03-23	Vinnsludagur:	2019-08-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/3.0

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

Varan fellur ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum vörum (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-númer

Sp nr.: -

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti sendingar: -

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Fl.: -

14.4. Pökkunarflokkur

PG: -

14.5. Umhverfishættur

Mengunarvaldur í sjó: -

Efni hættulegt umhverfinu: -

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir: Ekki þekkt.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Flutningur í lausu: Skiptir ekki máli.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	Grá Mikrofiller	Síða:	10/11
Kemur í stað dagsetningar:	2018-03-23	Vinnsludagur:	2019-08-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/3.0

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Sérstakar ráðstafanir: Að jafnaði mega þeir sem eru yngri en 18 ára ekki handleika efnið. Notandinn skal hafa fengið ítarlega fræðslu um framkvæmd verksins, hættulega eiginleika efnisins og nauðsynlegar varúðarráðstafanir.

Sérstök ákvæði: Reglugerð (EB) Evrópuþingsins og Leiðtogaráðsins nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 varðandi flokkun, merkingu og pökkun efna og efnablanda sem breyta og fella úr gildi tilskipanir 67/548/EBE og 1999/45/EB og breyta reglugerð (EB) nr. 1907/2006 ásamt breytingum.
Reglugerð nr. 236/1990, um flokkun, merkingu og meðferð eitrefna, hættulegra efna og vörutegunda sem innihalda slík efni, með síðari breytingum.
Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda, með síðari breytingum.
Reglugerð um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efna á vinnustöðum. Nr. 553/2004, með síðari breytingum.
Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni („REACH“), með síðari breytingum.
Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Stjtið. B. nr. 390/2009, með síðari breytingum.
Reglugerð um vinnu barna og unglunga. Stjtið.B. nr. 426/1999, með síðari breytingum.
Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs.

15.2. Efnaöryggismat

CSA staða: Ekkert efnafræðilegt öryggismat hefur verið framkvæmt.

ÖRYGGISBLAÐ

Söluheiti:	Grá Mikrofiller	Síða:	11/11
Kemur í stað dagsetningar:	2018-03-23	Vinnsludagur:	2019-08-08
Vörunúmer:		SDS-ID:	IS-IS/3.0

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGA

Varðandi takmarkanir á notum, sjáið kafla 15.

Skylt er að leiðbeina notandanum í réttum vinnuaðferðum og að hann þekki innihald þessara öryggisleiðbeininga.

Í eftirfarandi köflum eru breytingar eða nýjar setningar: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 15, 16.

Skammstafanir og hánefni PBT = þrávirkt, safnast fyrir í lífverum og veldur eiturveikunum.
notuð á öryggisblaðinu: vPvB = mjög þrávirkt og safnast verulega fyrir í lífverum.

Frekari upplýsingar: Flokkun samkvæmt reglu (EB) nr. 1272/2008: Útreikningsaðferð.

Orðalag H fullyrðinga:

H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Leiðbeiningarnar í þessum öryggisleiðbeiningum byggja á þeim upplýsingum, sem lágu fyrir á þeim tíma sem þær voru unnar, og þær eru gefnar undir þeim forsendum, að varan sé notuð samkvæmt fyrirskrifuðum aðstæðum og samkvæmt leiðbeiningum á umbúðum eða í gildandi tæknilegum heimildum. Öll önnur notkun á vörunni, hugsanlega með öðrum efnavörum og/eða öðrum aðferðum, er á ábyrgð notanda.

Unnið af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.