

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (EB reglugerð 1907/2006 REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Weber.Floor 4160 Fine Flow Rapid		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Hraðharðnandi múrblanda - dælanlegt flotefni í gólf		
Viðeigandi notkun	Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
Notkun sem ráðið er frá			
1.3 Söluaðili:	Múrbúðin	Framleiðandi:	Saint-Gobain Byggprodukter AB
	Kletthálsi 7		Box 415
	110 Reykjavík		SE-191 24 Sollentuna, Svíþjóð
Sími:	4122500		00-46-8-625-6100
Netfang:	sala@murbudin.is		msds@weber.se
Veffang:	www.murbudin.is		www.weber.se
1.4 Neyðarsímanúmer:	Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlínan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.		

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H318	Veldur alvarlegum augnskaða	Augnskað.1

Niðurstöður vefjatilrauna á sementsblöndum með meir en 1% sementsinnihaldi, sýna að þær valda alvarlegri húðertingu og augnskaða. Þess vegna er flokkun á slíkum blöndum m.t.t. H315 og H318, ekki byggð á útreikningum miðuðum við styrk innihaldsefna eða sýrustigi (pH).

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P302+P352	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoðið með miklu vatni.
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 EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P362+P364	Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoðið fyrir næstu notkun.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur:

Portlandsement, grátt.

2.3 Aðrar hættur:

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.

(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

- 3.1 Efni: Á ekki við
- 3.2 Blöndur: Múrefni, tilbúið til notkunar, með háu innihaldi súralsements.

Portlandsement, grátt			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	2 - 5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	266-043-4	H-setningar	-
CAS	65997-15-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Húðnæm.1. - H317, Augnskað.1 - H318, SEM-VES 3 - H335			

Annað Krómatmagn sementsins er lágt, þannig að hættusetningar H317+EUH203 eiga ekki við.

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

- Almennt** Flytjið hinn slasaða af hættusvæði. Leitið lækni við vanlíðan og sýnið öryggisblaðið.
- Innöndun** Haldið hinum slasaða rólegum og heitum. Tryggið ferskt loft, fjarri rykmengun. Leitið lækni, verði vart við einkenni.
- Snerting við húð** Hreinsið húð vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Að jafnaði ertir varan ekki húð.
- Snerting við augu** Skolið varlega með miklu vatni (20-30°C) og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni séu einkenni viðvarandi.
- Inntaka** Skolið munn með vatni. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni, sýnið öryggisblaðið.

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

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

5. Ráðstafanir vegna slökkvíaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður: Notið slökkvibúnað sem hentar aðstæðum hverju sinni.

Óhentugur slökkvibúnaður: -

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Varan er ekki eldfim.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6. lið og fargið skv. 13. lið. Forðist innöndun gufu og reyks og ryks. Athugið að mengað slökkvivatn er ætandi.

6. Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist rykmyndun. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Notið persónuhlífar.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Notið ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá lið 8. um persónuhlífar, lið 7 um örugga meðferð og lið 13. um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist rykmyndun og notið útsog.
Forðist innöndun og snertingu við húð og augu.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu m)
Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt.

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

Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum við á köldum, þurrum, vel loftræstum stað.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirleggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Portlandsement	-	10	-	-	Ryk/innöndun
Portlandsement	-	4	-	-	Ryk sem berst í lungu
Kvarts (<5µm)	-	0,15	-	-	Ryk sem berst í lungu

Kalsíumsúlfat, náttúrulegt					
Notkunarvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	20,17	mg/m ³
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	5082	mg/m ³
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	1,52	mg/kg/líkamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	5,29	mg/m ³

DNEL= Derived No Effect Level

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum. Sé þetta ekki nægilegt til að halda styrk undir viðmiðunarmörkum, ætti að nota öndunarbúnað. Það á aðeins við séu viðmiðunarmörk gefin upp í þessum lið.

Persónuhlífar

Hreinsið húð vandlega eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. (ryksugið). Notið ekki bursta, blástur eða þrýstiloft til að hreinsa fatnað. Sjáið til þess að augnskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Augnhlífar

Húð - hendur

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)
Notið efnahelda hanska, t.d. úr bómull með nítrílgúmmihúð. Notið verndarkrem.
Við langtímanotkun henta hanskar úr Neopren eða PVC.
Athugið leiðbeiningar framleiðanda um gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað Öndunarfæri

Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034).
Við skammtímanotkun má nota öndunargrímu með síu af gerð P3.
Við langtímanotkun eða mikið rykmagn ætti að nota sjálfstæðan öndunarbúnað.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Duft
Lykt:	Einkennandi
Litur:	Grár
pH:	Basískt
Tendrunarmark:	370°C (DIN 51794)
Eðlismassi við 20°C:	1,7 g/cm ³
Vatnsleysni:	Harðnar í snertingu við vatn
Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifimi

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Varan hefur ekki verið prófuð.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Hvarfast við léttmálmablöndur í návist raka, og myndar vetnisgas.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Húð

Veldur ekki ertingu.

Augu

Ertir augu.

Annað

Samkvæmt gildandi reikni- og flokkunarreglum EB fyrir efnablöndur, getur þessi vara skapað eftirfarandi hættu: **Erting**.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:

Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

Kalsíumsúlfat, náttúrulegt

	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>79 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	LC ₅₀	>79 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	EC ₅₀	>79 mg/l	72 klst	Þörungar	
Eiturhrif	EC ₅₀	>790 mg/l	24 klst	virg seyra	

12.2 Þrávirkni og niðurbrot:

Varan brotnar treglega niður í náttúrunni.

12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:

Upplýsingar eru ekki fyrirleggjandi.

12.5 PBT/VPvB:

Á ekki við.

Annað:

Losun vörunnar getur valdið staðbundinni breytingu á sýrustigi (pH), sem getur skaðað fiska, og gerla.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara

Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir vandlega.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum:
10 13 14 (steypubrot og steypueðja)

Óhreinar umbúðir

Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.
Umbúðir má hreinsa með vatni og hreinsiefnum.

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IMDG:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

IATA:

Varan er ekki flokkuð sem hættulegur farmur.

15. Upplýsingar varðandi regluverk

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

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP).

15.2 Efnaöryggismat:

Efnaöryggismat á efnablöndum liggur ekki fyrir.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Útgáfa/Dags: 1/03.07.2017

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

SAINT-GOBAIN BYGGPRODUKTER AB
Safety data sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II
WEBER.FLOOR 4160 FINE FLOW RAPID

Útgáfa:

17.07.2015