

Öryggisblað (SDS)

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

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni:	Ardaflex Top2		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:	Viðeigandi notkun Flísalím, byggt á múrefnum. Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.		
1.3 Söluaðili:	Múrbúðin Kletthálsi 7 110 Reykjavík	Framleiðandi:	Bostik GmbH An der Bundesstrasse 16 D-33829, Borgholzhausen Þýskaland 00-49-5425-8010 msds.germany@bostik.com www.bostik.com
Sími:	4122500		
Netfang:	sala@murbudin.is		
Veffang:	www.murbudin.is		
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
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum	SEM-VES 3

2.2 Merkingaratriði:

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

HÆTTA

Hættusetningar

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

Varnaðarsetningar

P101	Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P260	Andið ekki að ykkur ryki.
P264	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.
P280	Notið hlífðarhansa/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
P302+P352	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með sápu og 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 umsvífalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P332+P313	Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur:

Portlandsement-kornað, portlandsement -duft.

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).
Hvarfast við vatn, afar basískt, verndið húð og augu.

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur: Efnablanda:

Portlandsement, kornað			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	> 25 - < 50
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	266-043-4	H-setningar	-
CAS	65997-15-1	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Augnskað.1 - H318, SEM-VES 3 - H335			

Portlandsement, duft			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119486767-17	Innihald %	> 1 - < 3
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	270-659-9	H-setningar	-
CAS	68475-76-3	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - H315, Augnskað.1 - H318, SEM-VES 3 - H335			

Kvartsduft			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	> 0,1 - < 1
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	238-878-4	H-setningar	-
CAS	14808-60-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
-			

Annað: Krómatinnihald er lágt.
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. Hjálparliðar gæti að eigin öryggi.
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. Leitið lækni verði vart við ertingu. Notið ekki lífræn leysiefni við húðhreinsun.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í 15 mín. og haldið augum vel opnum. Fjarlægið augnlinsur fyrir skolun. Leitið augnlækni.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Drekkið vatn í litlum skömmtum. Leitið strax lækni, sýnið öryggisblaðið. Framkallið ekki uppköst nema að læknisráði.

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

Innöndun	Ertung í öndunarfærum, hósti.
Snerting við húð	Langvinn eða endurtekin snerting getur valdið ertingu, þurrki og sprungum.
Snerting við augu	Hætta á alvarlegum augnskaða.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

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 hvorki eld- sé sprengifim, en umbúðir eru brennanlegar.

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. Öll meðferð sé samkvæmt góðum vinnuvenjum.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Forðist snertingu við vatn. Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, grunnvatn eða jarðveg.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Tryggið góða loftræstingu. Mokið eða skrapið upp með handverkfærum. 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.

6.5 Annað:

Harðnar í snertingu við vatn.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

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

Sementið í vörunni myndar basíska lausn í snertingu við vatn eða raka. Það getur valdið alvarlegri ertingu í húð eða slímhúðum. Venjulegur húðraki nægir. Forðist því langvinna snertingu við þurra vöruna.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. 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. Hlífið gegn raka. Eftir ísog raka eða ráðlagðan geymslutíma getur krómatafoxarinn í vörunni glatað eiginleikum sínum og orsakað næmingu í húð.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Engar upplýsingar eru fyrirbyggjandi.

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfærubreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m ³	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m ³	Annað
Portlandsement	-	10	-	-	Ryk/innöndun
Portlandsement, duft	-	1,25	-	-	Ryk sem berst í lungu

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 augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörunni fjarri matvörum.

Augnhlífur	Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð með hliðarvörn (EN 166)
Húð - hendur	Notið efnahelda hanska, t.d. úr nitrílgúmmíi. (gegnstreymistími >480mín, EN 374). Forðist notkun hanska úr PVA (pólývínýlalkóhóli) Notið verndarkrem. Athugið leiðbeiningar framleiðanda um gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.
Húð - annað	Mælt er með notkun langerma vinnufatnaðar (EN 13034).
Öndunarfæri	Við skammtímanotkun má nota öndunargrímu með síu af gerð P2 (EN 143), eða P3 við háan rykstyrk. 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:	>11
Eðlismassi við 20°C:	1,6 g/cm ³

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:	Harðnar í snertingu við raka.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:	Stöðugt við venjulega notkun og meðferð.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:	Hvarfast við vatn og myndar mjög basíska blöndu.
10.4 Skilyrði sem ber að varast:	Engin þekkt.
10.5 Ósamrýmanleg efni:	Engin þekkt.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:	Engin þekkt.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Húð	Veldur ertingu og þurrki í húð.
Augu	Getur valdið alvarlegum augnskaða.
Næming	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum. Ekki er talin hætta á næmingu sé ekki unnið með vöruna eftir að ráðlögðum geymslutíma lýkur.
Krabbamein, stökkbreytingar og eitrun æxlunarfæra (CMR):	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Eiturhrif á líffæri (eitt skipti)	Getur valdið tímabundinni ertingu í öndunarfærum. Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Eiturhrif á líffæri (endurtekin)	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.
Ásvelgingarhætta	Flokkunarviðmið eru ekki uppfyllt út frá fyrirliggjandi gögnum.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif:	Losið ekki óþynnta eða óhlutleysta vöru, eða mikið magn í niðurföll, jarðveg eða grunnvatn.
12.2 Þrávirkni og niðurbrot:	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
12.3 Uppsöfnun í lífverum:	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.
12.5 PBT/VPvB:	Á ekki við.
12.6 Annað:	Upplýsingar eru ekki fyrirliggjandi.

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: 17 09 04 (blandaður byggingar- og niðurrifsúrgangur annar en tilgreindur er í 17 09 01, 17 09 02 eða 17 09 03)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Tæmdar umbúðir má endurvinnna.

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
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum

Útgáfa/Dags: 1/04.07.2017

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

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:

BOSTIK GMBH
Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31
ARDAFLEX TOP2 25KG

Útgáfa:

17.01.2017 Útgáfa 3.0.0