



ÖRYGGISBLAÐ

CASCO HUSFIX

1. HLUÐI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Vöruheiti	CASCO HUSFIX
Vörukóði	3676
Vörulýsing	Sementblanda

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

Notkunarsvið	Steypublanda
--------------	--------------

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi Casco Schönox Sweden AB
/ SIKA SVERIGE AB
P.O. Box 11550
100 61 Stockholm, Sweden
Sími +46 8 621 7900

Söluaðili **SérEfni ehf**
Síðumúli 22
108 Reykjavík, Iceland
Sími +354 517 0404
Fax +354 517 0403

Netfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði miljo@se.sika.com

1.4 Neyðarsímanúmer Neyðarlínan 112
Eitrunarmiðstöð Landspítalans: +354 543 2222 (allan sólarhringinn)

Dagsetning fyrri útgáfu 22-07-2014.

2. HLUÐI: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð EB nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

Flokkun samkvæmt reglugerð um flokkun, merkingu o.fl. um hættuleg efni

Vörutegundin er skilgreind samkvæmt reglugerð um flokkun, merkingu o.fl. um hættuleg efni.

Flokkun Xi; H41, H37/38

Skaðleg áhrif á manneskjur Hætta á alvarlegum augnskaða. Ertir öndunarfæri og húð

Nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni eru tilgreind 11. hluta.

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki

**Viðvörðunarað**

Hætta

Hættusetningar

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

Varnaðarsetningar**Almennar**

P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
 P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
 P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
 P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki.
 P305+P351+P338+P310 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
 P332+P313 - Ef efnið ertir húð:Leitið læknis.

Viðbótarmerking

Inniheldur sement með <2 mg/kg af sexgildu krómi við afhendingu og í 12 mánuði eftir, ef varan er geymd á þurrum stað. Eftir það getur notkun aukið hættu á krómexemi. Geymist á þurrum stað og í vel luktum umbúðum.

2.3 Aðrar hættur**Aðrir áhættuþættir sem leiða ekki til flokkunar**

Meðhöndlun og vinnsla á þessari vöru getur haft í för með sér rykmyndun sem getur valdið ertingu í augum, nefi og hálsi.

3. HLUTI: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Efni/blöndur**

Blanda

Efnafræðilegt heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Hlutfall %	Flokkun Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP)	Undir-flokkur
Portlandsement	EC: 266-043-4 CAS: 65997-15-1	25-50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Títandíoxíð	EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	1-2.5	Ekki flokkað	[2]

Í 16. kafla má finna heildartexta þeirra H-setninga og hættusetninga sem tilgreindar eru hér að ofan.

Tegund

[1] Efni flokkað sem hættulegt heilsu og umhverfi

[2] Efni með váhrifamörk á vinnustað

[3] Efnið uppfyllir skilyrði um PBT í samræmi reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII

[4] Efnið uppfyllir skilyrði um vPvB í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII

Sement er með lækkuðu CR(VI). Öryggisblaðið gildir um eiginleika vörunnar í þurru ástandi. Varan inniheldur sement sem getur virkað ertandi á húð og í augu þegar það er blandað með vatni.

Innihaldið af kvarsí sem getur komist í öndunarfæri er minna en 2% (agnastærð < 10 míkron).

Ef vinnuverndarmörk fyrirfinnast eru þau tilgreind í 8. hluta.

4. HLUÐI: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Snerting við augu	Skotið augun og fjarlægið snertilinsur ef við á. Skolið augun strax með rennandi vatni og lyftið efri og neðri augnlokum frá auganu á meðan.
Innöndun	Flytjið viðkomandi í ferskt loft.
Snerting við húð	Fjarlægið mengaðan fatnað og skó. Þvoið húðina vandlega með sápu og vatni.
Inntaka	Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. EKKI framkalla uppköst eftir inntöku. Hafið samband við lækni.
Almennt	Í öllum vafatilvikum eða þegar einkenni hverfa ekki, leitið lækni- og sálstoðar.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Möguleg bráðaáhrif á heilsu

Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
Snerting við húð	Veldur húðertingu.
Inntaka	Getur valdið sviða í munni, hálsi og maga.

Merki/einkenni um of mikla útsetningu fyrir efninu

Snerting við augu	Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi: verkir nefrennsli roði
Innöndun	Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi: erting í öndunarvegi hósti
Snerting við húð	Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi: verkir eða erting roði blöðrur geta myndast
Inntaka	Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi: magaverkir

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækni- og sérstaka meðferð sem þörf er á

Skilaboð til lækna	Meðhöndlað eftir einkennum. Hafið umsvifalaust samband við sérfræðing á eitrunarmiðstöð ef viðkomandi hefur verið gleypt efnið eða andað að sér í miklu magni.
---------------------------	--

5. HLUÐI: Ráðstafanir vegna slökkvíaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkviefni	Notið slökkviefni sem hentar fyrir nærliggjandi eld.
Óviðeigandi slökkviefni	Ekki þekkt.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hætta sem efnið eða blandan getur haft í för með sér	Engin sérstök eld- eða sprengihætta.
Hættuleg niðurbrotsefni við uppgufun	Niðurbrotsefni geta verið eftirtalin: kolsýringur, koltvísýringur, málmoxíð.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar varúðar-ráðstafanir fyrir slökkviliðsmenn	Engar sérstakar eiga við.
--	---------------------------

6. HLUÐI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Fyrir aðra en fagfólk
í björgunarstörfum**

Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

**Fyrir fagfólk í
björgunarstörfum**

Ef meðhöndlun leka krefst sérstaks klæðnaðar, athugið vel allar upplýsingar um viðeigandi og óviðeigandi efni í 8. hluta. Sjá einnig upplýsingar í 8. hluta um hreinlætisráðstafanir.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Komið í veg fyrir að efnið komist í jarðveg, niðurföll, holræsi eða vatnsfarvegi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Lítill leki
Mikill leki**

Ryksugið eða sópið efninu upp og losið í viðeigandi, merкта ílát.

Komið í veg fyrir að efnið komist í holræsi, niðurföll, kjallara eða aflokuð rými. Ryksugið eða sópið efninu upp og losið í viðeigandi, merkt ílát.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá 1. hluta um hvert skal snúa sér í neyðartilvikum.

Upplýsingar um viðeigandi persónulegar öryggisráðstafanir er að finna í 8. hluta.

Nánari upplýsingar um meðhöndlun á úrgangi fást í 13. hluta.

7. HLUÐI: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Hlífðarbúnaður**

Notið viðeigandi öryggisbúnað (sjá 8. hluta). Portlandsement er krómskert. Þeir sem hafa ofnæmi fyrir krómi ættu ekki að meðhöndla tilbúnu blönduna.

**Ráð um almennt
hreinlæti á vinnustað**

Sjáið til þess að fylgt sé núgildandi lögum um aðbúnað, hollustuhætti og öryggi á vinnustöðum.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Nánari upplýsingar
um geymsluaðstæður**

Geymist við stofuhita á þurrum stað í vel luktum umbúðum. Það lengir áhrif efnisins sem bætt er við til að lágmarka hættu á krómexemi út frá sementi.

7.3 Sértæk, endanleg notkun**Tilmæli**

Ekki fyrirliggjandi.

**Sértækar úrlausnir
fyrir starfsgreinar**

Ekki fyrirliggjandi.

8. HLUÐI: Váhrifavarnir / persónuhlífar**8.1 Takmörkunarfærubreytur****Viðmiðunarmörk
fyrir váhrif í starfi**

Vöruhegund/innihaldsefni	Váhrifamörk
Portlandsement	Viðmiðunarmörk: 10 mg/m ³ , 8 klst. Ryk/innöndun Viðmiðunarmörk: 5 mg/m ³ , 8 klst. Ryk sem berst í lungu
Títaníum díoxíð	Tímavegið meðaltal: 5 mg/m ³ , 8 klst.

Ráðlagt verklag við eftirlit

Ef þetta efni inniheldur efnisþætti með hámarksgildum fyrir váhrif, getur verið nauðsynlegt að kanna loftgæði á vinnustaðnum, gera líffræðilega rannsókn á loftræstikerfi eða athuga skilvirkni annarra eftirlitsaðgerða og/eða athuga hvort nauðsynlegt sé að nota öndunarhlífar.

DNEL/DMEL

Engin fyrirbyggjandi DNEL/DMEL-gildi.

PNEC

Engin fyrirbyggjandi PNEC-gildi.

8.2 Váhrifavarnir**Viðeigandi tæknileg úrræði**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þörf getur verið á staðbundinni útblástursloftræstingu og góðu útsogi til að halda mengun undir váhrifamörkum.

Ráðstafanir til verndar starfsfólki:**Hreinlætisaðgerðir**

Tryggið að störf séu þannig skipulögð að komist sé hjá beinni snertingu. Þvoið hendur, framhandleggi og andlit vandlega eftir meðhöndlun íðefna, áður en fæðu eða tóbaks er neytt, farið er á salerni og að loknum vöktum. Notið eftirfarandi hlífðarbúnað í samræmi við meðhöndlað magn og vinnuáðstöðu:

Augn-/andlitshlífar

Notið þétt hlífðargleraugu.

Húðvörn**Til hlífðar höndum**

4-8 klst. (gegnumflæðitími): Nítrílgúmmí.

Hlífðarbúningur

Alþekjandi hlífðarklæðnaður.

Öndunarúnaður

Rykgríma, agnasía P2 (ryk).

Takmarkanir á umhverfismengun

Á ekki við.

9. HLUÐI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika****Útlit****Eðlisástand**

Á föstu formi (duft).

Litur

Hvítur.

Lykt

Einkennandi (dauf).

Lyktarmörk

Ekki fyrirbyggjandi.

Sýrustig (pH)

Ekki fyrirbyggjandi.

Bræðslumark/frostmark

Á ekki við.

Upphafssuðumark og suðumarksbil

Á ekki við.

Blossamark

Í lokuðu íláti: >93,3°C (ekki eldfimt) .

Uppgufunarhraði

Ekki fyrirbyggjandi.

Efri/neðri eldfimimörk eða sprengimörk

Ekki fyrirbyggjandi.

Gufuþrýstingur

Ekki fyrirbyggjandi.

Eðlismassi gufu

Ekki fyrirbyggjandi.

Eðlismassi

0,91 g/cm³ (20°C)

Leysni

Ekki fyrirbyggjandi.

Deillistuðull oktanóls/vatns

Ekki fyrirbyggjandi.

Sjálfsíkveikjumark

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurbrotshitastig

Á ekki við.

Seigja

Ekki fyrirbyggjandi.

Sprengifimi

Ekki fyrirbyggjandi.

Oxunareiginleikar Ekki fyrirleggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar Engar frekari upplýsingar.

10. HLUTI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Engin rannsóknargögn eru fyrirleggjandi um hvarfgirni þessarar vörutegundar eða innihaldsefni hennar.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Efnablandan er stöðug.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Við eðlileg meðhöndlunar- og notkunarskilyrði er engin hættu á hættulegum efnahvörfum.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Efnið myndar ætandi blöndu sem getur valdið varanlegum skaða á húð og í augum þegar það kemst í snertingu við vatn.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Engar sértækar upplýsingar.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni ættu að myndast þegar efnið er geymt og notað við rétt skilyrði.

11. HLUTI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

[Bráð eiturrhif](#)

[Niðurstaða/samantekt](#) Ekki fyrirleggjandi.

[Erting/tæring](#)

Vörutegund/ innihaldsefni	Niðurstaða	Dýrategundir	Gildi	Váhrif	Athugasemd
Títaníum díoxíð	Húð - Vægt ertandi	Manneskjur	-	72 klst. 300 míkrógrömm endurtekið	-

[Niðurstaða/samantekt](#) Ekki fyrirleggjandi.

[Næming](#)

[Niðurstaða/samantekt](#) Ekki fyrirleggjandi.

[Stökkbreytandi áhrif](#)

[Niðurstaða/samantekt](#) Ekki fyrirleggjandi.

[Krabbameinsvaldandi áhrif](#)

[Niðurstaða/samantekt](#) Ekki fyrirleggjandi.

[Eiturhrið á æxlun](#)

[Niðurstaða/samantekt](#) Ekki fyrirleggjandi.

[Eiturhrið á fóstur](#)

[Niðurstaða/samantekt](#) Ekki fyrirleggjandi.

[Möguleg bráðaáhrif á heilsu](#)

[Snerting við augu](#) Veldur alvarlegum augnskaða.

[Innöndun](#) Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

[Snerting við húð](#) Veldur húðertingu.

[Inntaka](#) Getur valdið sviða í munni, hálsi og maga.

Einkenni bundin við eðlisfræðilega, efnafræðilega og eiturefnafræðilega eiginleika

Snerting við augu Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi:
verkir
nefrennsli
roði

Innöndun Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi:
erting í öndunarvegi
hósti

Snerting við húð Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi:
verkir eða erting
roði
blöðrur geta myndast

Inntaka Alvarleg einkenni geta falist í eftirfarandi:
magaverkir

Möguleg langvinn áhrif

Almenn Endurtekin eða langvarandi innöndum ryks getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Krabbameinsvaldandi áhrif Engin þekkt umtalsverð áhrif eða bráð hætta.

Stökkbreytandi áhrif Engin þekkt umtalsverð áhrif eða bráð hætta.

Eiturhrif á fóstur Engin þekkt umtalsverð áhrif eða bráð hætta.

Eiturhrif á fósturvísu/ fóstur eða afkvæmi Engin þekkt umtalsverð áhrif eða bráð hætta.

Áhrif á frjósemi Engin þekkt umtalsverð áhrif eða bráð hætta.

Aðrar upplýsingar Sement, sem er innihaldsefni í vörunni, er króm-skert. Íblöndunarefni í blöndunni draga úr sexgildu krómi og minnka þar með hættuna á krómexemi. Áhrifin minnka við geymslu, sérstaklega í röku umhverfi. Geymist þurr við stofuhita og í traustu, lokuðu íláti. Fólki með krómofnæmi ætti ekki að meðhöndla vöruna.

Engar upplýsingar eru fyrirleggjandi um sjálfa efnablönduna. Efnablandan er flokkuð samkvæmt tilskipun EB nr. 1272/2008.

12. HLUTI: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif**

Vörutegund/ innihaldsefni	Niðurstaða	Dýrategundir	Váhrif
Títaníum díoxíð	Bráður EC50 5,83 mg/l Ferskvatn	Þörungar - Pseudokirchineriella subcapitata - Veldisvísis vaxtarfasi	72 klst.
	Bráður LC50 >10 mg/l Ferskt vatn	Skeldýr - Ceriodaphnia dubia - nýfædd lífvera	48 klst.
	Bráður LC50 5,5 ppm Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - ungvíði	48 klst.
	Bráður LC50 >1000000 µg/l sjór	Fiskur - Fundulus heteroclitus	96 klst.
	Langvarandi NOEC 10,1 mg/l Ferskt vatn	Þörungar - Pseudokirchineriella subcapitata - Veldisvísis vaxtarfasi	72 klst.
	Langvarandi NOEC 1 ppm Ferskt vatn	Halafær - Daphnia magna - ungvíði	48 klst.

Niðurstaða/samantekt Engar fyrirleggjandi alvarleg áhrif eða umtalsverð hætta.

12.2 Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/samantekt Miðað við fyrirleggjandi gögn eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

12.3 Uppsöfnun í lífverum Ekki fyrirleggjandi.

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Deilistuðull jarðvegur/vatn (K_{oc}) Ekki fyrirleggjandi.

Hreyfanleiki Ekki fyrirleggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB- eiginleikum

PBT Á ekki við.
vPvB Á ekki við.

12.6 Önnur skaðleg áhrif Engin alvarleg áhrif þekkt eða umtalsverð hætta.**13. HLUTI: Förgun**

Upplýsingarnar í þessum hluta innihalda almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Viðurkennd notkun efnisins sem fram kemur í 1. hluta skal samræma sértækum upplýsingum um möguleg váhrif við notkun.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangsVörutegund

Meðhöndlun úrgangs Forðist að efnið fari í úrgang eða lágmarkið losun þess eins og kostur er. Förgun þessa efnis skal ætíð vera samkvæmt kröfum yfirvalda á staðnum. Tóm og þurr ílát skal afhenda til endurvinnslu. Casco Schönox Norway AS er í samstarfi við Grønt Punkt Norge, aðildarnr. 11339. Vinsamlegast ráðfærið ykkur við sorpvinnsluyfirvöld á staðnum um meðhöndlun úrgangs.

Hættulegur úrgangur Ekki hættulegur úrgangur. Förgun úrgangs eða notaðra sekkja/íláta skal vera í samræmi við reglur á svæðinu.

Evrópska úrgangsskráin (EWC)

Úrgangskóði	Merking úrgangs
17 01 07	Aðrar blöndur af steypu, múrsteini, þaksteini og keramik en þær sem nefndar eru í 17 01 06

Umbúðir

Meðhöndlun úrgangs Forðist að umbúðir fari í úrgang eða lágmarkið losun eins og kostur er. Umbúðir skal endurvinna.

Sérstakar varúðarráðstafanir

Vörutegund og umbúðum skal fargað á öruggan hátt. Sýnið aðgát við meðhöndlun tómrá íláta sem ekki hafa verið hreinsaðir eða skuluð. Efnaleifar geta setið eftir í tómunum ílátum eða innri ílátum. Aðgætið að efni sem hellst hefur niður dreifist ekki út og komist í snertingu við jarðveg, vatnsfarvegi, frárennsli og holræsi.

14. HLUTI: Upplýsingar um flutninga

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-númer	Fellur ekki undir reglugerðir.	Fellur ekki undir reglugerðir.	Not regulated	Not regulated
14.2 Rétt UN-sendingarheiti	-	-	-	-
14.3 Hættuflokkur eða -flokkar	-	-	-	-
14.4 Þökkunarflokkur	-	-	-	-
14.5 Umhverfishættur	Nei	Nei	Nei	No
14.6 Sérstakar varúðar ráðstafanir fyrir notanda				

Nánari upplýsingar	-	-	-	-

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

Á ekki við.

15. HLUTI: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerð (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Viðauki XIII – Listi yfir efni sem leyfi þarf fyrir

Efni sem kalla á umtalsverðar efasemdir

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

Viðauki XVII - Á ekki við.
Takmarkanir að því er
varðar framleiðslu,
markaðssetningu og
notkun tiltekinna
hættulegra efna,
efnablandna og hluta

Skráningarnúmer vöru 35116

15.2 Efnaöryggismat Á ekki við.

16. HLUTI: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og upphafsstafir

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa.
CLP = Reglugerðir Evrópuþingsins og Evrópuráðsins (EB) 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna.
DNEL = Afleidd áhrifaleysisismörk.
EUH yfirlýsing = CLP sérstök hættusetning.
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin váhrif eru fyrir sjáanleg.
RRN = REACH skráningarnúmer.

Heildartexti hættusetninga

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

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H315 ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING – Undirflokkur 1
Skin Irrit. 2, H315 HÚÐÆTING/HÚÐERTING, Undirflokkur 2
STOT SE 3, H335 SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI – Undirflokkur 3, erting öndunarfæra

Útgáfudagur/ endurskoðað

22-7-2014

Útgáfa

1

Skilaboð til lesandans

Þær upplýsingar sem koma fram í þessu öryggisblaði eru eftir okkar bestu vitund nákvæmar. Hins vegar eru hvorki ofanefndur birgi né undirverktakar hans löglega ábyrgir eða skaðabótaskyldir fyrir því að upplýsingarnar séu réttar og fullnægjandi. Endanleg ákvörðun um hentugleika efna er þegar upp er staðið aðeins notandans. Öll efni geta falið í sér óþekkt hættu og ætti að nota með varúð. Þó ákvæðnum hættum sé lýst hér, getum við ekki ábyrgst að þetta séu einu hætturnar sem eru fyrir hendi.