

# ÖRYGGISBLAÐ

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

#### Viðskiptaheiti

Repafiller úti (Repafiller ude)

#### Vörunúmer

-

#### Skráningarnúmer REACH

Á ekki við

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

#### Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

Spartl

#### Notkun sem ráðið er frá

-

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokkar er gefið upp í liður 16

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Fyrirtæki og heimilisfang

Intercolor A/S  
Erhvervsvej 25  
DK-2610 Rødovre  
Sími 567 4400

#### Tengiliður

#### Netfang

hasn@flugger.com

#### Dagsetning öryggisblaðs

01-06-2017

#### Útgáfa öryggisblaðs

2.0

### 1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð Landspítala)

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættumerki



#### Viðvörðunarorð

Hætta

#### Hættusetningar

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

### ▼ Öryggisfirlýsingar

Almennt	Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101). Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102).
Fyrirbygging	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. (P271). Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur. (P280).
Viðbrögð	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338).
Geymsla	-
Förgun	Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur. (P501).

### ▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Sement, portland, Kalsíumdihýdroxíð

#### 2.3. Aðrar hættur

Efnið inniheldur minna en 2 mg af vatnsleysanlegu krómati/kg þurr sement (< 0,0002 %). Við rakar aðstæður, t.d. á byggingarstað, mun krómíum rýrnunin verða óvirk. Pakkningu sem hefur verið opnuð ætti að loka vandlega eftir notkun. Vöruna ætti að nota eins fljótt og auðið er.

#### Viðbótarmerking

-

#### Viðbótarviðvaranir

-

#### VOC

-

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### ▼ 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	Sement, portland
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:65997-15-1 EC-nr.:266-043-4
INNIHALD:	40-60%
CLP-FLOKKUN:	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H315, H317, H318, H335

HEITI:	Kalsíumdihýdroxíð
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:1305-62-0 EC-nr.:215-137-3 REACH nr.:01-2119475151-45
INNIHALD:	5-10%
CLP-FLOKKUN:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 H315, H318, H335
ATHUGASEMDIR:	L

(\*) Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

L = European vinnuverndarhámark.

#### Aðrar upplýsingar

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 18,6616 - 27,9924  
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,5984 - 8,3976

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

#### Innöndun

Komið slösuðum einstaklingi á svæði þar sem hann getur fengið ferskt loft. Komið í veg fyrir áfall með því að halda hita á viðkomandi og halda honum rólegum. Ef viðkomandi hættir að anda skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrahúsi.

#### Snerting við húð

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

#### Snerting við augu

Fjarlægið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 15 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni.

### Inntaka

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

### Brunar

Á ekki við

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

Næmisáhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef hún kemst í snertingu við húð. Ofnæmisviðbrögð koma yfirleitt fram 12-72 klst. eftir váhrif þar sem efnið fer inn í húðina og hvarfast við prótein ytra húðlags. Ónæmiskerfi líkamans mun líta á breytta próteinið sem aðskotahlut og reyna að eyða því.

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

#### ▼ 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ekkert sérstakt

#### Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur. Sum málmoxíð. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfátnað. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Þurrkið vandlega það sem lekið hefur. Notið vatnsúða eða loftræst rýmingarkerfi til að koma í veg fyrir ryk. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá liður 8 til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Sjá liður 8 til að fá upplýsingar um persónuvernd. Forðist beina snertingu við vöruna.

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

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

### Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

### 7.3. Sérstæk, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

### ▼ OEL

Steinefnaryk, óvirkt - heildaryk  
8 h: 10 mg/m<sup>3</sup>

Kalsíumdihýdroxíð  
8 h: 5 mg/m<sup>3</sup>

### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Kalsíumdihýdroxíð): 1 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Langtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn  
DNEL (Kalsíumdihýdroxíð): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Skammtíma - Kerfabundin áhrif - Verkamenn  
DNEL (Kalsíumdihýdroxíð): 4 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Innöndun  
Tímalengd notkunar: Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn

PNEC (Kalsíumdihýdroxíð): 356 µg/l  
Exposure: Ferskvatn  
PNEC (Kalsíumdihýdroxíð): 356 µg/l  
Exposure: Sjór  
PNEC (Kalsíumdihýdroxíð): 356 µg/l  
Exposure: Ósamfelld slepping  
PNEC (Kalsíumdihýdroxíð): 1070 mg/kg dw  
Exposure: Jarðvegur

## 8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### Almennar ráðleggingar

Fylgið almennum starfsreglum.

### Það sem gerst getur við váhrif

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

### Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér ofan.

### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Samansöfnun vindborins gass og ryks skal halda í lágmarki og innan núgildandi marka hollustumála starfsmanna. Notið til dæmis útblásturskerfi ef hefðbundið loftflæði á vinnustofunni er ekki nægilegt. Tryggið að búnaður sem nota á til augnaskolunar og neyðarsturtur séu vel merktar.

### Aðgerðir í hollustumálum

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvóið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

### Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Geymið í dræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

### Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður



### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

### Öndunarbúnaður

Ráðlagt: S/SL. P2 . Hvítt

### Húðhlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað t.d. hlífðargalla úr pólýprópýleni eða vinnufatnað úr bómull/pólýester.

### Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílgúmmí. Sjá leiðbeiningar frá framleiðanda.

### Augnhlífar

Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

púður

Litur

Hvítt

Lykt	Ekkert
pH	11-13,5
Seigja (40°C)	Engin gögn tiltæk.
Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )	3
<b>Fasabreytingar</b>	
Bræðslumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Suðumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Gufubrýstingur	Engin gögn tiltæk.
<b>Gögn um eld- og sprengihættu</b>	
Kveikjumark (°C)	Engin gögn tiltæk.
Kveiking (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (styrkleiki %)	Engin gögn tiltæk.
<b>Upplýsanleiki</b>	
Upplýsanleiki í vatni	Upplýsanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Engin gögn tiltæk.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
Upplýsanleiki í fitu (g/L)	Engin gögn tiltæk.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

### 10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í liður 7.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert sérstakt

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Ekkert sérstakt

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterka basa, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif

Efni

Tegund

Próf

Váhrifaleið

Niðurstaða

Engin gögn tiltæk.

#### húðæting/húðerting

Veldur húðertingu.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Engin gögn tiltæk.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Engin gögn tiltæk.

#### Eiturhrif á æxlun

Engin gögn tiltæk.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

#### Ásvelgingarhætta

Engin gögn tiltæk.

#### Langvarandi áhrif

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

<b>12.1. Eiturhrif</b>					
Efni	Tegund	Próf	Tímalengd	Niðurstaða	
Engin gögn tiltæk.					
<b>12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki</b>					
Efni	Lífbrjótanleiki		Próf	Niðurstaða	
Engin gögn tiltæk.					
<b>12.3. Uppsöfnun í lífverum</b>					
Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow		BCF	
Engin gögn tiltæk.					
<b>12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi</b>					
Engin gögn tiltæk					
<b>12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.</b>					
Engin gögn tiltæk					
<b>12.6. Önnur skaðleg áhrif</b>					
Ekkert sérstakt.					

## 13. LIÐUR: Förgun

- 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**  
Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.
- Úrgangur**  
EWC-kóði  
10 13 11
- Sérstök merkin**  
-
- Samsettar umbúðir**  
Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

- 14.1 – 14.4**  
Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR (Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum) og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

### ADR/RID

UN-númer	-
Rétt UN-sendingarheiti	-
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	-
Pökkunarflokkur	-
Athugasemdir	-
Jarðgangaflokkur	-

### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

- 14.5. Umhverfishættur**  
-
- 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

-

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

(\*) Pökkunarhópur

(\*\*) Sjávarmengunarvaldur

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

##### Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

##### Beiðnir um sérstaka þjálfun

-

##### Annað

-

##### Heimildir

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna  
Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009.  
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).  
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Efnaöryggismat

Nei

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Allar hættu-/áfhættusetningar er að finna í liður 3

H315 - Veldur húðertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.

#### Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

-

#### Önnur tákn tekin fram í liður 2

-

#### Annað

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) byggist mat á flokkun blöndunnar á:

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

#### Öryggisblaðið er vottað af

USAB

#### Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

03-02-2017

#### Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)

03-02-2017