

# Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830 - REACH)

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

1.1 Vörukenni:	<b>ConQrete</b>		
Vörunúmer:	-		
1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá:			
Viðeigandi notkun	Innimálning fyrir veggj og loft.		
Notkun sem ráðið er frá	-		
1.3 Söluaðili:	<b>Sérefni ehf.</b>	<b>Framleiðandi:</b>	.
	Síðumúla 22		Anc. Ets. Stoppen & Meeus
	108 Reykjavík		Van Praetstraat, 22
			B-2660 Belgía
Sími:	517 0404		00-32-3-825-00-55
Netfang:	<a href="mailto:serefni@serefni.is">serefni@serefni.is</a>		<a href="mailto:info@stoopen-meeus.com">info@stoopen-meeus.com</a>
Veffang:	<a href="http://www.serefni.is">www.serefni.is</a>		<a href="http://www.stoopen-meeus.com">www.stoopen-meeus.com</a>
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

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P260	Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki.
P270	Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/aughlífvar/andlitshlífar.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoiid varlega með mikilli sápu og vatni.
P304+P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

P362	Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu.
P405	Geymist á læstum stað.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

**Inniheldur:** Kalsíumhýdroxíð.

**2.3 Aðrar hættur:** Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB (<0,1%).  
*Sjá einnig 11. og 15. lið.* (**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:**

Kalsíumhýdroxíð			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119475151-45	Innihald %	15 - 25
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	215-137-3	H-setningar	-
CAS	1305-62-0	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert.2 - <b>H315</b> , Augnskað.1 - <b>H318</b> , SEM-VES 3 - <b>H335</b>			

Tartarsýra			
Skráningarnúmer ECHA	-	Innihald %	< 0,5
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	201-766-0	H-setningar	-
CAS	87-69-4	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnskað.1- <b>H318</b>			

*Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.*

### 4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

**4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:**

<b>Almenn viðbrögð:</b>	Við slys: Hafið samband við lækni eða bráðamóttöku, sýnið umbúðir eða þetta öryggisblað. Leitið lækni, hverfi einkenni ekki fljóttlega, eða sé óvissa um ástand hins slasaða. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.
<b>Innöndun</b>	Flytjið hinn slasaða í hreint loft. Leitið lækni verði vart við óþægindi.
<b>Snerting við húð</b>	Hreinsið húð strax með sápu og vatni. Leitið lækni verði vart við óþægindi eða ertingu.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið varlega með vatni í 15 mínútur og haldið augum vel opnum. Leitið lækni verði vart við óþægindi eða ertingu.
<b>Inntaka</b>	Skolið munn vandlega og drekið mikið vatn. Framkallið ekki uppköst. Leitið lækni.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir:**

Veldur alvarlegum augnskaða og hugsanlega húðertingu.

**4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniþörf og sérstaka meðferð sem þörf er á:**

Meðferð sé samkvæmt einkennum.

### 5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**5.1 Slökkvibúnaður:**

<b>Hentugur slökkvibúnaður:</b>	Koldíoxíð, slökkviduft, sandur, alkóhólpolin froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
<b>Óhentugur slökkvibúnaður:</b>	Beinn vatnsgeisli gæti dreift eldi.

**5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:**

Við bruna geta myndast: Reykur, eitraðar gufur og niðurbrotsefni.

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:**

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6.lið og fargið skv.13.lið.

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

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

Tryggið góða loftræstingu. Afmarkið og rýmið mengað svæði. Notið persónuhlífar. Forðist innöndun ryks.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

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

Notið ísogsefni (sandur, sag, kísilgúr), handverkfæri eða ryksugur til að hreinsa upp losað efni. Setjið í þar til gerð vel merkt og lukt ílát og fargið sbr. 13.lið.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

## 7. Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun ryks og snertingu við húð og augu.

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. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

### 7.2 Örygg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á þurrum, vel loftræstum stað. Æskilegt geymsluhitastig: 5°-30°C. Hlífið gegn frosti, raka, beinu sólarljósi, háu hitastigi, heitum flötum og opnum eldi.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun:

Vegg- og loftmálning. Sjá lið 1.2.

## 8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur:

Efni:	8 klst ppm	8 klst mg/m3	Þakgildi 15mín ppm	Þakgildi 15mín mg/m3	Annað
Kalsíumhýdroxið	-	2	-	-	Ryk/innöndun

### 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 (EN 689, EN14042, EN 482).

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) 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. Sjáið til þess að augnaskol og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

#### Persónuhlífar

##### Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu með hliðarvörn af viðurkenndri gerð (EN166).

##### Húð - hendur

Notið hlífðarhanska (EN374). Efnisval og -þykkt sé skv. leiðbeiningum framleiðenda. Skiptið reglulega um hanska.

##### Húð - annað

Mælt er með notkun langgerma vinnufatnaðar sem hreinsa skal reglulega.

##### Öndunarfæri

Sé loftræsting ófullnægjandi, notið CE-merkta öndunargrímu með síu af gerð P3 (EN143).

##### Umhverfi

Forðist alla losun.

## 9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Eðlisástand:

Duft

#### Litur:

Grár

#### Lykt:

Einkennandi, væg

#### pH (5% lausn í vatni):

12,5

Suðumark:	100°C
Leysanleiki í vatni:	Takmarkaður leysanleiki
Eld-/sprengifimi:	Nei
Sjálftendrun:	Nei

## 9.2 Aðrar upplýsingar:

## 10. Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Engin þekkt við ætlaða notkun..

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Hlífið gegn frosti.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: Reykur, eitraðar gufur og niðurbrotsefni.

## 11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Snerting við húð	Veldur húðertingu.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.

Næming, húð/öndunarfæri	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Eiturhrif á æxlunarfæri	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.
Krabbamein	Neikvætt.
Stökkbreytingar	Neikvætt.
Eiturhrif á líffæri eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Eiturhrif á líffæri endurtekin	Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

#### Kalsíumhýdroxíð

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	7340	mg/kg	rotta	

#### Tartarsýra

	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, inngjöf	LD <sub>50</sub>	485	mg/kg	mús	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD <sub>50</sub>	>2000	mg/kg	rotta	

## 12. Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif:

Forðist losun í niðurföll, grunnvatn og jarðveg. Varan er ekki talin hafa neikvæð langtímaáhrif á lífríki eða umhverfið.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrot:

Á ekki við.

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum:

Á ekki við.

### 12.4 Dreifanleiki í jarðvegi:

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

### 12.5 PBT/VPvB:

Á ekki við.

## 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 sem best.
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa.

## 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: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP). Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: 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 öndunarfarum

Útgáfa/Dags: 1/15.10.2021

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:

**STOOPEN & MEEUS**  
**SAFETY DATA SHEET** According to EG 1907/2006, 453/2010  
**CONCRETE**

Útgáfa: 08.04.2016 Útgáfa EN 6.0