



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 2015/830

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1	Produktbeteckning	381C	Revisionsdatum:	24/03/2017
	Produktnamn:	GSI BLUE TOPAZ	Föregående datum:	06/02/2017

1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Komponent till industriella flerkomponentbeläggningar - industriell användning.

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Importör:** StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Tillverkare:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Lagstiftnings- / teknisk information:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium

**Databladet är utfärdat av:** ehs@stonhard.com

1.4 **Telefonnummer för nödsituationer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 **Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**Faroangivelser**

Allergiska effekter	EUH208
Cancerogenitet, kategori 1A	H350-1A
Specifik organototoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 1	H370

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### På etiketten namngivna kemiska ämnen

kvarts (kiseldioxid)

#### Faroangivelser

Allergiska effekter	EUH208	Innehåller hexamethylene diisocyanate, oligomers, aspartic ester. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Cancerogenitet, kategori 1A	H350-1A	Kan orsaka cancer.
Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 1	H370	Orsakar organskador.

#### Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P284	Använd andningskydd.
P307+311	Om du exponerats, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.

### 2.3 Andra faror

Ingen information

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga ingående ämnen

CAS-nr.	EINECS-nr.	Namn enligt EG	%
14808-60-7	238-878-4	kvarts (kiseldioxid)	75-100
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	aluminiumhydroxid	<0.1
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	<0.1
68987-63-3	273-501-7	copper - chlorinated	<0.1
18275200000-5044		njts no# 2994330000-5567 coppe	<0.1

CAS-nr.	REACH reg.nr.	Faropiktogram	Faroangivelser	M-Faktorer
14808-60-7		GHS08	H350-370	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
21645-51-2	01-2119529246-39			

122-99-6  
68987-63-3  
18275200000-5  
044

GHS07

H302-319

**Kompletterande upplysningar:** Fullständig text för eventuella farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna kommentarer:** Ingen information

**Vid inandning:** Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering.

**Vid hudkontakt:** Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta med tvål och mycket vatten.

**Vid ögonkontakt:** Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Vid förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

### Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid inandning.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Ej känt

**Olämpligt av säkerhetsskäl:** Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen känd. Produkten i sig själv brinner inte. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. VattendimmaPulverAlkoholbeständigt skumKoldioxid (CO<sub>2</sub>)Kraftig vattenstråle. Ingen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen information

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs. Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Ytterligare råd:** Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Andas inte in damm. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förhållanden som ska undvikas:** Ingen information

**Lagringsförhållanden:** Förvara väl tillsluten på torr, sval plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga specifika anvisningar för användning.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>NGV ppm</u>	<u>NGV mg/m<sup>3</sup></u>	<u>KTV ppm</u>	<u>KTV mg/m<sup>3</sup></u>
kvarts (kiseldioxid)	14808-60-7		0.1		
titandioxid	13463-67-7		5		
aluminiumhydroxid	21645-51-2				
2-fenoxietanol	122-99-6				
copper - chlorinated	68987-63-3				
njts no# 2994330000-5567 coppe	18275200000- 5567				

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
kvarts (kiseldioxid)	14808-60-7	
titandioxid	13463-67-7	
aluminiumhydroxid	21645-51-2	
2-fenoxietanol	122-99-6	
copper - chlorinated	68987-63-3	
njts no# 2994330000-5567 coppe	18275200000- 5567	

**Övriga råd:** Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Effektiv skyddsmask för damm.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd:** Skyddshandskar. Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Tekniska kontrollåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Kemiskt namn:**

titandioxid

**EG-nr.:**

236-675-5

**CAS-nr.:**

13463-67-7

**DNEL - Härledda nollevteknivåer**

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							700 mg/kg/d
Inandning	10							
Dermal								

**PNEC - Uppskattade nollevteknkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.127
Sediment i sötvatten	1000
Havsvatten	1
Sediment i havsvatten	100
Näringskedja	1667
Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
Jord (för jordbruk)	100
Luft	

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende:</b>	FINKORNIG
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Fast
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställd
<b>pH</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Initial kokpunkt/intervall (°C)</b>	136 - Ej bestämd
<b>Flampunkt (°C)</b>	999
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställd
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig - Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Inga
<b>Ångdensitet</b>	Inga
<b>Relativ densitet</b>	Ej fastställd
<b>Löslighet i / blandbarhet med vatten</b>	Olöslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig

<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställd

**9.2 Annan information**

<b>VOC-innehåll, g/l:</b>	0
<b>VOC-halt i gram per liter av beläggningsprodukt, som används (blandning av Del A och Del B) enligt ASTM D2369 Metod E</b>	
<b>Specifik densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	2.612

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivitetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information

**10.5 Oförenliga material**

Förvara inte nära syror. Starkt oxiderande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

<b>Oralt LD50:</b>	Ingen information
<b>Inandning LC50:</b>	Ingen information

**Irritation:** Ingen information tillgänglig.

**Frätande effekt:** Ingen information tillgänglig.

**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig.

**Toxicitet vid upprepad dosering:** Ingen information tillgänglig.

**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig.

**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig.

**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.

**STOT-enstaka exponering:** Ingen information tillgänglig.

**STOT-upprepad exponering:** Ingen information tillgänglig.

**Aspirationstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>ånga LC50</u>
14808-60-7	kvarts (kiseldioxid)	>2000 mg/kg		
13463-67-7	titandioxid	10000 mg/m3, oral (rat)		
122-99-6	2-fenoxietanol	1400 mg/kg, oral, rat		

#### Kompletterande upplysningar:

Den här produkten kan innehålla kvarts (kiseldioxid), som är listat av IARC som ett känd cancerogent ämne för människor. (Grupp 1). Denna klassifikation är endast relevant vid exponering för kvarts (kiseldioxid) i damm- eller pulverform, inklusive mättad produkt som är utsatt för malning, gnidning, klippning eller andra ytbehandlande aktiviteter. Den här produkten kan innehålla titandioxid, som är listat av IARC som ett potentiellt cancerogent ämne för människor. (Grupp 2B). Listan baseras på icke vetenskapliga bevis för cancerogen effekt på människor och tillräckligt med bevis från experiment på djur. Denna klassifikation är endast relevant vid exponering för titandioxid i damm- eller pulverform, inklusive mättad produkt som är utsatt för malning, gnidning, klippning eller andra ytbehandlande aktiviteter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

EC50 48 h (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen information

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen information

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
14808-60-7	kvarts (kiseldioxid)	Ingen information	Ingen information	
13463-67-7	titandioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Ingen information	>1000 mg/l
21645-51-2	aluminiumhydroxid	Ingen information	Ingen information	
122-99-6	2-fenoxietanol	Ingen information	Ingen information	
68987-63-3	copper - chlorinated	Ingen information	Ingen information	
1827520000-5044	njts no# 2994330000-5567 coppe	Ingen information	Ingen information	

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Europeisk avfallskod:	010409
Förpackningars avfallskod:	150110

**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1	UN-nummer	Inte tillämplig
14.2	Officiell transportbenämning	Inte tillämplig
	Huvudsaklig risk under transport	Inte tillämplig
14.3	Faroklass för transport	Inga
	Huvudsaklig risk under transport	Inte tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	Inte tillämplig
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS-nr.:	Inte tillämplig
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****Nationella bestämmelser:**

Danmark, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer:	00-5 (1993)
Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:	Inte tillgänglig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
WGK-klass:	Inte tillgänglig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Förklaring till CLP-farogivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H350	Kan orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.

**Anledning till revision**

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

- 02 - Hazards Identification
  - 11 - Toxicological Information
- Statement(s) Changed

Ingen information

Referenslista:



Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:  
 Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark;  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om Reach med ändringar inklusive kommissionens förordning (EU) 2015/830;  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) och efterföljande tekniska anpassningar (ATP);  
 EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

## Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE	Narcotic Effects (Narkosverkan)

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte

följs.

