

# Steel X 60

## VEILIGHEIDSINFORMATIE

Datum van uitgave: 12/08/2019

Datum herziening:

:

Versie: 1.0

Deze veiligheidsinformatie geeft informatie over het veilig gebruik van dit voorwerp aan industriële en professionele gebruikers.

### RUBRIEK 1: Identificatie van het voorwerp en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Artikel
Productnaam	: Steel X 60
Producttype	: Zelfdragende minerale plaat
Productgroep	: Brandwerende plaat

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het Voorwerp en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Gebruik van het voorwerp

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Brandbescherming in gebouwen

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van het voorwerp

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling in een gevaarclassificatie volgens de verordening nr (EG) 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking CLP.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	: Bij gebruik van het product in zijn eindtoepassing: geen risico's bekend. Tijdens verwerking van het product (boren, zagen, schuren e.d.) kan stof in de lucht vrijkomen. Zoals bij de meeste vormen van hinderlijk stof, kan overmatige inademing van stof leiden tot irritatie van de luchtwegen. Kan optreden: oogirritatie, irritatie van de slijmvliezen en huidirritatie.
--	---

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Niet van toepassing

#### 3.3. Voorwerp

Bestanddelen	: Gehydrateerde calciumsilicaat, gehydrateerde calciumsulfaat, cellulose vezels en glasvezels.
--------------	--

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
---------------	---

# Steel X 60

## Veiligheidsinformatie

EHBO na inademing	: Breng in de buitenlucht en geef water te drinken.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Wrijf het oog niet uit. Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Drink water.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: Kan een irritatie van het ademhalingskanaal en van andere slijmvliezen veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen leiden tot huidirritatie.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Oogcontact met stof kan leiden tot voorbijgaande oogirritatie of ontsteking.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# Steel X 60

## Veiligheidsinformatie

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Niets te rapporteren.  
Explosiegevaar : Het product is niet explosief.  
Reactiviteit in geval van vuur : Het product is onbrandbaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Niet brandbaar.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : De vorming van stof beperken. Vermijd inademen van stof. Vermijd contact met de ogen of de huid. Bevochtig het stof of gebruik een stofzuiger met de juiste filter.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Aanbevolen ademhalingsbescherming gebruiken.  
Maatregelen tegen stof : Verhinder verspreiding van stof. Bevochtig het stof of gebruik een stofzuiger met de juiste filter.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Noodprocedures : Stop de stofvrijgave.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder verspreiding van stof.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gesloten containers gebruiken om stofverspreiding te vermijden.  
Reinigingsmethodes : Schep kleine stukken op. Bevochtig het stof met water voordat het in de afvalcontainer wordt gedaan.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Stof dat door bewerken wordt voortgebracht dient te worden afgezogen en de wettelijke bepalingen met betrekking tot de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) voor totaal en inadembaar stof dienen te worden gerespecteerd.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Gebruik altijd beschermende ademhalingsapparatuur wanneer de mogelijkheid bestaat of wanneer het kan voorzien worden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zullen overschreden worden (zie de plaatselijke voorschriften). Verwijder stof met een stofzuiger of bevochtig het stof met water en veeg het dan op. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Gebruik gereedschap met geschikte stofafzuiging.  
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Droog, afgedekt en vorstvrij opslaan.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Brandbescherming in gebouwen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Kiezeldioksiden, calcium zout (1344-95-2)		
België	Lokale naam	Calcium (silicate de) (synthétique)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Calciumsulfaat (7778-18-9)		
België	Lokale naam	Calcium (sulfate de)(anhydrate)
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

# Steel X 60

## Veiligheidsinformatie

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling : - in Nederland: Inhaleerbaar: 10 mg/m<sup>3</sup>. Inadembaar: 5 mg/m<sup>3</sup>  
van deeltjes die niet op een andere wijze geassocieerd of geregeld zijn (hinderlijke stof) - in België: Inhaleerbaar: 10 mg/m<sup>3</sup>. Inadembaar: 3 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Indien de platen bewerkt worden (boren, zagen, schuren e.d.) dienen de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) voor inhaleerbaar en inadembaar stof gerespecteerd te worden. Controleer de laatste limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) voor vervuilde lucht die van toepassing zijn.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Zorg voor stofafzuiging met een correcte filter indien gemotoriseerd gereedschap wordt gebruikt. Bij stofvorming: stofmasker.
Bescherming van de ogen	: Vermijd contact met de ogen. Gebruik een veiligheidsbril bij bewerken en wanneer stof wordt voortgebracht
Huid en lichaam bescherming	: Vermijd contact met de huid. Gebruik geschikte werkkleding en handschoenen ter bescherming tegen mechanisch letsel en direct huidcontact
Bescherming van de ademhalingswegen	: Vermijd inademen van stof. Gebruik steeds geschikte persoonlijke stofmaskers indien de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling (de MAC waarden in Nederland) kunnen worden overschreden. (bijvoorbeeld voor blootstelling die tot maximaal 10 maal de limietwaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijden, gebruik een stofmasker type P2, voor hogere blootstellingen, gebruik een stofmasker type P3)
	: Voorkom lozing in het milieu.



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Plaat.
Kleur	: Gebroken wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ≈ 9
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet ontvlambaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: ≈ 750 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen	: Niet brandbaar.
-----------------------	-------------------

# Steel X 60

## Veiligheidsinformatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld	Geen acute toxiciteit is gemeld, afgezien van enkele uitzonderlijke gevallen van voorbijgaande oogirritatie of ontsteking, irritatie van de huid of irritatie van de slijmvliezen (keel, luchtwegen) door overmatige blootstelling aan stof
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld	pH: ≈ 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld	pH: ≈ 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld	
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld	
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld	
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld	
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld	
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld	
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld	
Overige informatie	: De in dit product gebruikte vezels voldoen niet aan de definitie van kritisch of inadembare vezels zoals gedefinieerd door de wereldgezondheidsorganisatie vanwege hun grote diameter. Omdat de vezels worden beschouwd als niet-inadembaar, worden zij verondersteld van geen kankerrisico te geven.	

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Kiezelduur, calcium zout (1344-95-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Steel X 60

## Veiligheidsinformatie

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : Behandel als bouw afval.  
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### - Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

##### - Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

##### - Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

##### - Transport op binnenlandse wateren

Vervoer verboden (ADN) : Nee

Valt niet onder het ADN : Nee

##### - Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# Steel X 60

## Veiligheidsinformatie

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatie geldig voor de regio's : BE;NL

#### AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

*De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.*

*Dit informatie blad en de informatie die het bevat stelt geen verkoopvoorwaarden buiten werking en is geen (product)specificatie. Niets hierin vermeld kan geïnterpreteerd worden als een gebruiksaanbeveling ter schending van een patent of een toe te passen wet of regelgeving.*