

GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM

Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 1 van 7

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SECTIE 1 – IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Gator XP
Gebruik van het mengsel : Divers

Informatie over de opsteller van het veiligheidsinformatieblad:

Leverancier : Alliance Designer Products Inc.
225 Blvd Bellerose West
Laval, Quebec
Canada
H7L 6A1
www.alliancegator.com

BTC nv
Heirweg 196
B-9270 Laarne
Tel.: +32 (0)9 355 87 27



24-uurs noodnummer: CHEMTREC (800) 424-9300
CHEMTREC International +1 (703) 527-3887
Belgium Emergency telephone: +32 70 245 245

SECTIE 2 – IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

GHS CLASSIFICATIES

- Acute giftigheid (oraal): 4
- Acute giftigheid (via de huid): 4
- Acute giftigheid (bij inademing): 3
- Huidirritatie: 2
- Ernstig oogletsel: 2A
- Huidsensibilisatie: 1B
- Carcinogeniciteit: 1B
- Specifieke giftigheid doelorganen – enkele blootstelling: 3
- Specifieke giftigheid doelorganen na herhaalde blootstelling: 2

GHS Labelsymbolen:


	
IRRITEREND VOOR HUID / OGEN EN LONGEN	POTENTIEEL CARCINOGEEN
Gevaar aanduiding: WAARSCHUWING!	Preventie verklaringen: LET OP:
<ul style="list-style-type: none">• Kan huidirritatie veroorzaken.• Kan schadelijk zijn bij inslikken.• Kan een allergische huidreactie veroorzaken.• Kan ademhalingsirritatie veroorzaken.• Kan kanker veroorzaken door middel van chronische inhalatie (silica)• Kan kristallijn silica bevatten• Minder dan 50% van het mengsel bestaat uit bestanddelen van onbekende acute toxiciteit.	<ul style="list-style-type: none">• Eet, drink of rook niet tijdens het gebruik van dit product.• Adem geen stof in.• Stel het product niet bloot aan een onbeschermdde huid• Draag adembescherming, beschermende handschoenen, oog/gelaatsbescherming• Gebruik alleen in een goed geventileerde ruimte.• Bewaar de container goed gesloten in een koele/goed geventileerde ruimte.• Maak blootgestelde lichaamsdelen grondig schoon na hanteren van de stof.

**GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM**

Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 2 van 8

SECTIE 2 – IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (VERVOLG)

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE):		
 Adembescherming	Veiligheidshandschoenen	Oogbescherming

SECTIE 3 – SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam bestanddeel	CAS nr.	Agentschap	Blootstellingslimieten	Opmerkingen
Kristallijn Silica (als alpha kwarts)	14808-60-7	OSHA	PEL-TWA [30 mg/m3]/% SiO ₂ + 2	Volledig stof
		OSHA	PEL-TWA [10 mg/m3]/% SiO ₂ + 2 of [250 mppcf]/ % SiO ₂ + 5	Inhaleerbaar stof Inhaleerbaar stof
		ACGIH	TLV-TWA 0.05 mg/m ³	Inhaleerbaar stof
Gepatenteerde toevoegsels	nvt			

Opmerking: chemische toevoegingen kunnen aanwezig zijn in hoeveelheden van minder dan 1%. Informatie over specifieke toevoegingen zal op verzoek door de leverancier worden verstrekt.

SECTIE 4 - EERSTEHULPMAATREGELEN

Meest voorkomende manieren van blootstelling:

- Inademing : Stof
- Contact met de ogen
- Huidcontact
- Inslikking

MOGELIJKE EFFECTEN VOOR DE GEZONDHEID:

Inademing :	Bij het aanbrengen van het product zal er stof ontstaan dat bij langdurige blootstelling irritatie van de ogen, keel en longen kan veroorzaken. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.
Contact met de ogen:	Tijdens het aanbrengen kan dit product matige oogirritatie veroorzaken. Als stof in de ogen komt, spoel deze dan onmiddellijk grondig uit met water. Blijf gedurende tenminste 20 minuten spoelen, ook onder de oogleden om alle zand- en stofdeeltjes te verwijderen. Raadpleeg een arts als irritatie aanhoudt.
Huidcontact :	Was de blootgestelde huid met koud water en een PH-neutrale zeep. Als huiduitslag, aanhoudende irritatie of dermatitis optreedt, zoek dan medische hulp en advies.
Inslikking :	Bij inslikken NIET laten braken, tenzij dit door een medische professional wordt aangegeven. Raadpleeg direct een arts.

**GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM**

Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 3 van 8

SECTIE 4 – EERSTEHULPMAATREGELEN (VERVOLG)

MEDISCHE AANDOENINGEN DIE KUNNEN VERERGEREN NA BLOOTSTELLING:

Medische aandoeningen zoals bronchitis, emfyseem, COPD, longziekte kunnen worden verergerd door blootstelling aan stof. Reeds bestaande huidaandoeningen kunnen verergeren door blootstelling. Blootstelling aan kristallijn silica of de ziekte silicose wordt geassocieerd met een verhoogd aantal gevallen van sclerodermie, tuberculose en een mogelijk verhoogd aantal gevallen van nieraandoeningen.

SECTIE 5 - BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt :	Niet brandbaar, dit product vormt geen brandgerelateerd gevaar
Vlampunt :	Niet vlambaar
LEL :	n.v.t.
UEL :	n.v.t.
Blusmiddelen :	Dit materiaal is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omgevingsbrand.
Bijzonder vuur- en explosiegevaar :	Geen bekend.

SECTIE 6 – MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

PERSOONLIJKE VOORZORGDMAATREGELEN, BESCHERMENDE MIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Maatregelen bij morsen : Als het product wordt gemorst, gebruik dan stofvrije methoden, (stofzuig) en plaats in een afgesloten container voor verwijdering (indien niet verontreinigd of nat). Gebruik voldoende ventilatie om blootstelling aan luchtverontreinigende stoffen beneden de blootstellingslimiet te houden.

Afvalverwijderingsmethoden : Volg alle van toepassing zijnde lokale en landelijke voorschriften voor verwijdering.

SECTIE 7 – HANTEREN EN OPSLAG

Zorg ervoor dat het product tot het moment van gebruik niet in contact komt met water. Stof niet inademen. Het gebruik van een door OSHA, MSHA of NIOSH goedgekeurd ademhalingstoestel en een goed passende veiligheidsbril wordt aanbevolen. Voorkom dat ogen of huid worden blootgesteld aan het product. Het product moet op een koele en droge plaats worden bewaard en niet blootgesteld aan stilstaand water.

BEWAAR BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN

**GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM**

Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 4 van 8

SECTIE 8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

Voornaamste gezondheidsrisico's :	Langdurig of herhaald contact met de huid kan de huid uitdrogen, wat irritatie of dermatitis kan veroorzaken. Stof in de lucht kan leiden tot onmiddellijke of vertraagde irritatie of ontsteking. De juiste beschermende uitrusting en procedures voor hantering van de stof zullen de blootstellingsniveaus beperken.
Persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) :	Draag een stofmasker tijdens het aanbrengen van dit product. Draag een ANSI-goedgekeurde bril of veiligheidsbril bij zowel het hanteren van de verpakking als het aanbrengen van het product. (Het is niet aan te raden om contactlenzen te dragen bij het gebruik van polymээрsand.) Het gebruik van waterdichte handschoenen wordt sterk aanbevolen om blootstelling aan huid en lichaam te voorkomen.
Andere beschermende kleding of middelen :	Draag beschermende bovenkleding, waaronder een shirt met lange mouwen, werkbreek, laarzen en handschoenen om blootstelling te voorkomen bij de toepassing van dit product.
Technische maatregelen :	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken om ervoor te zorgen dat de hoeveelheid stof onder het blootstellingsniveau blijft. Plaatselijke afzuiging kan indien gewenst worden gebruikt om het stofniveau in de lucht onder controle te houden.
Hygiënemaatregelen :	Handel in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid. Vermijd herhaalde of langdurige stofinhalatie of contact met de huid in overeenstemming met bovenstaande passende maatregelen. Was u grondig na gebruik van het product en voor eten of drinken. Het gebruik van barrièrecrèmes of ondoordringbare handschoenen, laarzen en kleding om de huid te beschermen tegen contact met de stof is aanbevolen. Na het werk moet men zich douchen met water en zeep, en kleding wassen voordat deze opnieuw wordt gebruikt. Voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen aangezien huidirritatie op elk moment kan optreden.
Blootstelling aan het milieu :	Dit product vormt geen specifiek risico voor het milieu. Raadpleeg van toepassing zijnde landelijke en lokale voorschriften.

WAARSCHUW MEDEWERKERS EN / OF KLANTEN OVER DE GEVAREN EN VEREISTE OSHA-VOORZORGSMaatregelen die verband houden met het gebruik van dit product.

GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM

Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 5 van 8

SECTIE 9 – FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

UITERLIJK

Fysische toestand : Egaal gegradeerde korrelige vaste stof met een bruin,ivoor of grijs uiterlijk.
Kookpunt (bij 760mm Hg) : 2230 C.
Dampdruk (mm Hg) : Niet beschikbaar.
Dampdichtheid (air = 1) : Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid (water = 1): Ongeveer 2.65
Smelt / vriespunt : 1710 C
Verdampingssnelheid (Butyl acetaat=1) Niet beschikbaar.
Wateroplosbaarheid (% van gewicht) : Licht
pH : Niet beschikbaar.
Vriespunt : Niet beschikbaar.

SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit : Stabiel.
Omstandigheden om te vermijden : Vermijd contact met water en houd droog om het product te conserveren.
Incompatibiliteit : Sterke oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke polymerisatie : Zal niet voorkomen.
Gevaarlijke decompositie of nevenproducten : Geen bekend.

SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikking.

Gator SuperSand Bond G2 Polymerisch zand	
LD50 oraal rat	510 - 525 mg/kg
LD50 huid konijn	Geen gegevens.
LC50 inhalatie rat (mg/l)	Geen gegevens.
Kwarts (14808-60-7)	
LD50 oraal rat	500 mg/kg

**GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM**

Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 6 van 8

SECTIE 11 – TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (VERVOLG)

Huidcorrosie /irritatie : Gebaseerd op beschikbare informatie worden de classificatiecriteria niet behaald.
Ernstige oogbeschading / irritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensitisatie van luchtwegen of huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kiemmutageniciteit: Gebaseerd op beschikbare informatie worden de classificatiecriteria niet behaald.
Carcinogeniciteit: Kan kanker veroorzaken.

Kwarts (14808-60-7)

IARC groep :	1
National Toxicity Program (NTP) Status :	2

Voortplantingstoxiciteit : Gebaseerd op beschikbare informatie worden de classificatiecriteria niet behaald.

Toxiciteit voor specifieke
doelorganen
(enkele blootstelling) :
Toxiciteit voor specifieke
doelorganen :

Gebaseerd op beschikbare informatie worden de classificatiecriteria niet behaald.
Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(inhaleerbaar kristallijn silica in de vorm van kwarts of cristobaliet aanwezig in de werkomgeving wordt genoemd door het Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker (IARC) en het Nationaal Toxicologie Programma (NTP) als een carcinogeen voor de longen. Het is bekend dat langdurige blootstelling aan inadembaar kristallijn silica silicose kan veroorzaken, een ernstige longaandoening. Hoewel er een factor bestaat van individuele gevoeligheid voor een bepaalde blootstelling aan inhaleerbare silicastof, is het risico om silicose op te lopen en de ernst van de ziekte duidelijk gerelateerd aan de hoeveelheid stofblootstelling en de tijdsduur (meestal jaren) van blootstelling.)

Gevaar voor ademhaling :
Symptomen/klachten
na inhalatie:
Symptomen/klachten
na contact met de huid :

Gebaseerd op beschikbare informatie worden de classificatiecriteria niet behaald.
Kan irritatie veroorzaken aan de luchtwegen.
Kan huidirritatie veroorzaken. Laat het product niet bij een lichaamsdeel uitharden en voorkom aanhoudend en langdurig contact met de huid. Hanteren van het product kan droge huid veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken door contact met de huid.

Symptomen/klachten
na aanraking met de ogen :

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen kunnen onder andere ongemak of pijn zijn, overmatig knippen en tranende ogen, met mogelijk roodheid en zwelling.

Symptomen/klachten
na inslikking :
Overige informatie:

Schadelijk bij inslikking. Kan maagklachten, misselijkheid of braken veroorzaken.
Waarschijnlijke blootstellingsroutes: inslikking, inhalatie, huid en ogen.

SECTIE 12 – ECOLOGISCHE INFORMATIE

Eco-Toxiciteit : Dit product is onder normale bedrijfsomstandigheden niet aantoonbaar schadelijk voor het milieu
BOD5 en COD : Niet beschikbaar.
Producten van Biodegradatie: Niet beschikbaar.
Potentieel voor Bioaccumulatie: : Niet beschikbaar.

**GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM**

Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 7 van 8

SECTIE 12 – ECOLOGISCHE INFORMATIE (VERVOLG)

Toxiciteit van de producten van Biodegradatie: Niet beschikbaar.
Toxiciteit van de producten van Biodegradatie: Niet beschikbaar.
Bijzondere opmerkingen over de producten
van Biodegradatie: Niet beschikbaar.

SECTIE 13 – INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwijderingsmethode : Voer onbruikbaar materiaal af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf in
overeenstemming met de lokale en landelijke richtlijnen.

SECTIE 14 – INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

DOT/UN : Niet gereguleerd
DOT Gevarenklasse : Niet gereguleerd
Transportnaam : Niet gereguleerd

Niet gereguleerd als gevaarlijke afvalstof door het U.S. Department of Transportation en TDG Regulations.

SECTIE 15 – WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

US OSHA 29CFR 1910.1200 : Beschouwd als gevaarlijk volgens deze verordening en moet worden opgenomen in
het gevaarcommunicatieprogramma van de werkgever.

SARA (Title III)
Secties 311 en 312 : Dit product is beoordeeld volgens de EPA-gevarencategorieën onder de artikelen 311
en 312 van het Superfund-amendement en Reauthorization Act van 1986 en is een
gevaarlijke chemische stof en vormt een vertraagd gezondheidsgevaar.

SARA (Title III) Sectie 313 : Niet onderworpen aan rapportagevereisten.
TSCA (mei 1997) : Sommige stoffen staan op de TSCA lijst.

Federal Hazardous Substance Act
Canadian Environmental : Is een gevaarlijke stof onderworpen aan regelgeving zoals vermeld in de Substance
Act.

Protection Act : Niet opgenomen.
Canadian WHMIS : Wordt beschouwd als een gevaarlijke stof onder de Hazardous Products Act zoals
gedefinieerd door de Controlled Products Regulation (klasse D2A, E-corrosief
materiaal) en onderworpen aan de vereisten van Health Canada's Workplace
Hazardous Material Information (WHMIS). Dit product is geclassificeerd volgens de
gevarencriteria van de Controlled Products Regulation (CPR). Dit document voldoet
aan de WHMIS eisen van de Hazardous Products Act (HPA) en de CPR.

OVERZICHT CARCINOGENICITEIT :

NTP : Bekend carcinogeen
OSHA : Niet reregistreerd als carcinogeen
IARC Monographs : Groep 1 Carcinogeen
California Proposition 65 : Eigen carcinogeen

**GATORSAND XP
VOOR VOEGEN VAN BETONNEN TEGELS, NATUURSTEEN,
WETCAST PRODUCTEN & BAKSTENEN TOT 3,9 CM**

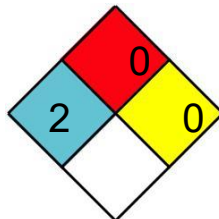
Herzieningsdatum (dd/mm/jjjj): 21/09/2017

Pagina 8 van 8

SECTIE 15 - WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (VERVOLG)

- NTP :** Het National Toxicology Program concludeerde in haar "Ninth Report on Carcinogens", uitgebracht op 15 mei 2000, dat "Respirabele Kristallijn Silica" (RCS) voornamelijk kwartsstof is die voorkomt in industriële en beroepsmatige omgevingen en een kankerverwekkende stof voor de mens is, gebaseerd op voldoende bewijs van studies naar carcinogeniteit bij de mens, wat wijst op een causaal verband tussen blootstelling aan RCS en verhoogde longkankercijfers bij werknemers die waren blootgesteld aan kristallijn silicastof (beoordeeld in IAC, 1997; Brown et al., 1997; Hind et al., 1997).
- IARC :** Het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek ("IARC") concludeerde dat er "Voldoende bewijs was bij de mens voor de carcinogeniteit van kristallijn silica in de vorm van kwarts of cristobaliet aanwezig in de werkomgeving" en dat er 'voldoende bewijs' is bij proefdieren voor de carcinogeniteit van cristobaliet. De algehele IARC evaluatie gaf aan dat "kristallijn silica geïnhaleerd in de vorm van kwarts of cristobaliet" uit de werkomgeving kankerverwekkend is voor de mens (groep 1). "De IARC-evaluatie vermeldde dat carcinogeniteit niet werd gedetecteerd in alle industriële omstandigheden of studies. Carcinogeniteit kan afhankelijk zijn van de inherente eigenschappen van de kristallijne silica of op externe factoren die van invloed zijn op biologische activiteit of distributie van zijn "polymorfen". Voor meer informatie over de IARC-evaluatie, zie IARC Monographs over de evaluatie van Carcinogene risico's voor de mens. Deel 68, "Silica, Some Silicates" (1997).

SECTIE 16 - OVERIGE INFORMATIE



- Indicatie van wijzigingen : Geen.
- Overige informatie : Geen.
- NFPA gezondheidsgevaar : 2 - Intense of langdurige blootstelling kan tijdelijke uitschakeling veroorzaken of mogelijk blijvend letsel tenzij onmiddellijk medische hulp wordt gegeven.
- NFPA brandgevaar : 0 – Onbrandbare materialen.
- NFPA reactiviteit : 0 – Normaal stabiel, zelfs bij aanraking met vuur, en reageert niet met water.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is alleen bedoeld om het product te beschrijven met het oog op de gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Het moet daarom niet worden opgevat als een garantie voor een specifieke eigenschap van het product.