



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/10

Veiligheidsinformatieblad **volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 28.03.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
 - **publicatiedatum** 09.06.2020
- **Handelsnaam:** **Centrament Expanding Agent**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector** SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
 - Bouwchemie
 - Beton/mortel - additief
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
 - MC-Bouwchemie
 - Het Eek 9b
 - NL-4004 LM Tiel
 - Tel.: +31(0)344 - 633700
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - Nationaal Vergiftigingen Informatie
 - +31 (0)88 755 8000
 - Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
 - Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - **Gevarenpictogrammen** vervalt
 - **Signaalwoord** vervalt
 - **Gevarenaanduidingen** vervalt
 - **Aanvullende gegevens:** EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8) Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwartzand stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	80-100%
CAS: 7429-90-5	aluminium Flam. Sol. 1, H228	<2,5%

· aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Voor elke eerstehulpmaatregel: Besteed aandacht aan zelfbescherming.
- **Na het inademen:** Neem de persoon mee naar buiten in de frisse lucht.
- **na huidcontact:** Reinig met veel water en zeep.
Verwijder sterk bevulde kleding.
- **Na oogcontact:** Spoel 10 minuten onder stromend water met de oogleden open of gebruik een oogspoelmiddel. Raadpleeg altijd een oogarts!
- **Na inslikken:** Drink veel water in kleine slokjes.
Geen braken opwekken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8) Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 2)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd spatten.
Laat containers niet open staan.
Zorg voor wasvoorzieningen op de werkplek.
Zorg voor een oogdouche of oogspoelfles.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Bewaar houders goed gesloten in een goed geventileerde en verlichte ruimte. Alleen toegankelijk voor bevoegd personeel.
Niet opslaan in pauzeruimten, recreatieruimten of sanitaire voorzieningen of in trappenhuisen, gangen, vlucht- en reddingswegen, doorgangen, verkeerswegen en besloten ruimten.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gecombineerde opslagverboden gelden vanaf een totale opslaghoeveelheid van 200 kg.
Niet opslaan samen met stoffen van de volgende LGK: 1; 6.2; 7
Opslag met stoffen van de volgende LGK is alleen mogelijk onder de voorwaarden genoemd in TRGS 510: 4.1A; 4.3; 5.1C

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Geen
13
13

Opslagklasse:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

CAS: 14808-60-7 Kwartszand

BGW Lange termijn waarde: 0,075* mg/m³
*respirabel stof

WGW Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³
respirabele fractie

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 3)

CAS: 7429-90-5 aluminium

WGW Lange termijn waarde: 0,05* mg/m³
*Metaal en onoplosbare verb., inadembaar (privaat)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Bewaar geen voedingsmiddelen en eet, drink, snuif of rook niet in de werkruimte!
Vermijd contact met ogen en huid!
Reinig de handen grondig na het werk en voor het schoonmaken!
Gebruik huidverzorgingsproducten na het werk (vochtinbrengende crème).
Verwissel en reinig sterk vervuilde kleding!
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Als de grenswaarde wordt overschreden:
Combinatiefilter A-P2 (bruin/wit).
- **Bescherming van de handen** Handschoenen gemaakt van: Natuurlatex, polychloropreen, nitrilrubber.
(Categorie 3 chemisch beschermende handschoenen, herkenbaar aan CE-markering met viercijferig testnummer).
Bij het dragen van beschermende handschoenen worden katoenen onderhandschoenen aanbevolen.
zie "Handbescherming".
- **Handschoenmateriaal**
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** De precieze doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet in acht worden genomen.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Bescherming van de huid** Gebruik vette huidbeschermende zalf voor alle onbedekte lichaamsdelen!

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Kleur:** wit
- **Geur:** karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 2230 °C (CAS: 14808-60-7 Kwartszand)
- **Ontvlambaarheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/10

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 4)

· Onderste en bovenste explosiegrens	
· onderste:	Niet bepaald.
· bovenste:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	niet bruikbaar
· Oxyderende eigenschappen:	niet beschikbaar
· Dampspanning:	Niet van toepassing
· Verbrandingstijd:	Niet uit zichzelf ontbrandend
· Verbrandingssnelheid:	Niet van toepassing
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bruikbaar.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bruikbaar.
· dynamisch:	Niet bruikbaar.
· Oplosbaarheid	
· Water:	niet oplosbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 1732 °C:	13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 Kwartszand)
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid:	niet bepaald
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
· Deeltjeskenmerken	Zie sectie 3.

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Poeder
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· Ontploffings eigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 5)

- | | |
|---|---------|
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- | | |
|--|---|
| · 10.1 Reactiviteit | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · 10.2 Chemische stabiliteit | |
| · Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden: | Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift. |
| · 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | Geen gevaarlijke reacties bekend. |
| · 10.4 Te vermijden omstandigheden | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
| · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: | Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- | | |
|--|--|
| · 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008 | |
| · Acute toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · Primaire aandoening: | |
| · Huidcorrosie/-irritatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · Ernstig oogletsel/oogirritatie | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · Mutageniteit in geslachtscellen | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · Carcinogeniteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · Giftigheid voor de voortplanting | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| · STOT bij eenmalige blootstelling | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8) Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 6)

- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
 - **Aanbeveling:** Kan met inachtneming van de nodige technische voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten met het gewone huisvuil opgeslagen worden.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
 - **Afvalstof-sleutelnummer:** 170904
 - **Europese afvalcatalogus**
- | | |
|----------|--|
| 17 00 00 | BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES) |
| 17 09 00 | overig bouw- en sloopafval |

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 7)

17 09 03*	overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	kunststofverpakking

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **VN "Model Regulation":**

vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 14808-60-7 | Kwartszand

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

(Vervolg op blz. 8)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

CAS: 14808-60-7 Kwartszand

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2**

Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H228 Ontvlambare vaste stof.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Technische afdeling

· **Datum van de vorige versie:**

13.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:**

8

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.03.2025 Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 28.03.2025

Handelsnaam: Centrament Expanding Agent

Afkortingen en acroniemen:

(Vervolg op blz. 9)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**