LDS FH 921

Overige handelsnamen / Artikelnummers: X
Datum: 20.07.2015 | Herzien op: 23.09.2020 | Versie: 2

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

1.1. Productidentificatie

LDS FH 921

UFI: KASF-ESYS-HFC9-M8N8

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/het mengsel: Bindmiddel

Ontraden gebruik: Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam:	LDS Construct
Straat:	Granietstraat 6
Plaats:	BE - 1840 Londerzeel
Telefoon:	+32 74 94 49 57
E-mail:	info@ldsconstruct.com
Internet:	http://www.ldsconstruct.com/

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 70 245 245

Overige gegevens – Noodinformatiediensten:

Antigifcentrum (België) 070 245 245 (gratis, 24 uur op 24, 7 dagen op 7); vanuit het buitenland: +32 70 245 245
Luxemburg: 8002 5500 (gratis, 24 uur op 24, 7 dagen op 7)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Woordelijke betekenis van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:

Portlandcement

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Indien het product voor iedereen verkrijgbaar is, aanvullend:
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de officiële voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Het product ontwikkelt met vocht een alkalische pH-waarde en kan dan irriterend werken. Beschermende handschoenen dragen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering: Bindmiddel, zand, soda, vloeimiddelen, additieven

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Aandeel
65997-15-1	**Portlandcement** EG-Nr.: 266-043-4 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335	< 50 %le; 50 %
497-19-8	**Soda, gecalcineerd** EG-Nr.: 207-838-8 REACH-Nr.: 01-2119485498-19 Eye Irrit. 2; H319	< 25 %le; 10 %

Woordelijke betekenis van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Overige gegevens: Bindmiddelhoudende producten, chromaatarm volgens Verordening 1907/2006/EG, bijlage XVII (47).
Vanwege Chrom-VI < 2 ppm is de aanduiding van H317 niet vereist.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen: Bij het optreden van symptomen of in geval van twijfel medisch advies inwinnen.

Na inademing: Voor frisse lucht zorgen. Bij symptomen van de luchtwegen: arts raadplegen.

Na huidcontact: Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritaties arts raadplegen.

Na oogcontact: Bij contact met de ogen onmiddellijk bij geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts raadplegen. Ogen niet wrijven.

Na inslikken: Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Bij onwelzijn arts raadplegen. Indien medisch advies nodig is, verpakking of etiket bij de hand houden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Beschadiging van de cornea mogelijk. Irritatie van de luchtwegen, de huid, de slijmvliezen. Kan dermatitis veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Bluspoeder, kooldioxide (CO_2), schuim, waternevel

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

Niet ontvlambaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en ter koeling van houders in het gevarengebied waternevel inzetten.

Aanvullende aanwijzingen: Gassen/dampen/nevel met waternevel neerslaan. Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen. Niet in de riolering of oppervlaktewater laten terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of oppervlaktewater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens rubriek Afvalverwijdering behandelen. Stofvorming vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Verontreinigde voorwerpen en vloer onder inachtneming van de milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige hantering: zie rubriek 7
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilig gebruik: Bij open hantering zijn voorzieningen met lokale afzuiging te gebruiken. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging: Geen bijzondere brandbeschermingsmaatregelen vereist.

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

Eisen aan opslagruimten en houders: De verpakking droog en goed gesloten houden, om verontreiniging en absorptie van vocht te vermijden.

Samenopslagaanwijzingen: Geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist.

Overige gegevens over de opslagomstandigheden: Opslagtemperatuur: 5-25°C
Opslagklasse volgens TRGS 510: 12 (Niet brandbare vloeistoffen, die niet aan een van de voorafgaande LGK toe te wijzen zijn)

7.3. Specifiek eindgebruik

Bindmiddel
GISCODE/Productcode: ZP1

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplekgrenswaarden (TRGS 900)

CAS-Nr.	Benaming	mg/m³	Piekbegrenzing
-	Algemene stofgrenswaarde (alveolaire fractie)	1,25 A	
-	Algemene stofgrenswaarde (inadembare fractie)	10 E	2(II)

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Benaming	Blootstellingsweg	Werking	Waarde
497-19-8				
	Werknemer DNEL, langdurig	inhalatief	lokaal	10 mg/m³
	Consument DNEL, langdurig	inhalatief	lokaal	10 mg/m³
	Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	10 mg/m³

Aanvullende aanwijzingen bij grenswaarden: E: inadembare fractie A: alveolaire fractie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling




Passende technische maatregelen: Bij open hantering zijn voorzieningen met lokale afzuiging te gebruiken.

Beschermings- en hygiënemaatregelen: Voor de pauzes en aan het einde van het werk handen en gezicht grondig wassen, eventueel douchen. Tijdens het werk niet eten en drinken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stof niet inademen.

Oog-/gezichtsbescherming: Nauwsluitende veiligheidsbril volgens EN166

Handbescherming: Geteste beschermende handschoenen volgens EN 374. Materiaal: loogbestendig, slijtvast, waterdicht.

Lichaamsbescherming: Bij de werkzaamheden geschikte beschermende kleding dragen.

Ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming dragen. Deeltjesfilterapparaat (DIN EN 143) aanbevolen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	geurloos
pH-waarde (bij 20 °C):	10-11
Smeltpunt:	> 1000 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vaststof):	niet bepaald
Ontvlambaarheid (gas):	niet van toepassing
Explosiegevaren:	Het product is niet explosiegevaarlijk.
Onderste explosiegrens:	niet bepaald
Bovenste explosiegrens:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur (vaststof):	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur (gas):	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Brandbevorderende eigenschappen:	Niet brandbevorderend.
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1-1,2 g/cm³
Schijnbare dichtheid (bij 20 °C):	0,9-1,5 kg/m³
Oplosbaarheid in water (bij 20 °C):	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vastestofgehalte: 100%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Product volledig mengbaar. Na het uitharden geen reactiviteit.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid, water.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke logen, onedele metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet vervuld.

CAS-Nr.	Benaming / Blootstellingsweg	Dosis	Soort	Bron	Methode
65997-15-1	Portlandcement – dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Fabrikant	limit test
497-19-8	Soda, gecalcineerd – oraal	LD50 2800 mg/kg	Rat	IUCLID	
	Soda, gecalcineerd – dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	IUCLID	EPA 16 CFR 1500.40
	Soda, gecalcineerd – inhalatief (2 h) aerosol	LC50 2,3 mg/l	Rat	IUCLID	

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Op basis van de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet vervuld.

Kankerverwekkende, erbgutveranderende en voortplantingsgevaarlijke werkingen: Op basis van de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet vervuld.

STOT bij eenmalige blootstelling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken (Portlandcement).

STOT bij herhaalde blootstelling / Aspiratiegevaar: Op basis van de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet vervuld.

Overige gegevens over proeven: Het mengsel is als gevaarlijk ingedeeld in de zin van Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: ecotoxisch.

CAS-Nr.	Benaming	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]/[d]	Soort	Bron
497-19-8	Soda, gecalcineerd	Acute vistotxiciteit	LC50 300 mg/l	96 h	freshwater fish	IUCLID
		Acute crustaceëntoxiciteit	EC50 200 mg/l	48 h	freshwater invertebrates	IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product/stof is anorganisch. De methoden voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet van toepassing. Na het uitharden vertoont het cement geen toxiciteitsrisico's.

12.3. Bioaccumulatie

Niet van toepassing. Product/stof is anorganisch.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria volgens REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.
Overige aanwijzingen: Vrijkomen in het milieu vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor verwijdering: Niet in de riolering of oppervlaktewater laten terechtkomen. Verwijdering volgens de officiële voorschriften. Product laten uitharden en als bouwafval verwijderen.

Afvalcode – ongebruikt product: 10 13 11 AFVAL VAN THERMISCHE PROCESSEN; Afval van de vervaardiging van cement, gebluste kalk, gips en producten daarvan; Afval van de vervaardiging van andere composietmaterialen op cementbasis met uitzondering van die welke onder 10 13 09 en 10 13 10 vallen

Afvalcode – ongereinigde verpakking: 15 01 01 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBEERMIDDELEN, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (A.N.G.); Verpakkingen (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); Verpakkingen van papier en karton

Verwijdering van ongereinigde verpakking en aanbevolen reinigingsmiddelen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen aan een recycling worden toegevoerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklassen: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. UN-nummer: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklassen: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. UN-nummer: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklassen: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklassen: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep: Geen gevaarlijke stof in de zin van deze transportvoorschriften.

14.5. Milieugevaren

MILIEUGEVAARLIJK: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL-verdrag 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

EU-voorschriften: Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII): Vermelding 47: niet van toepassing
Gegevens over de SEVESO III-richtlijn 2012/18/EU: Valt niet onder de SEVESO III-richtlijn

Aanvullende aanwijzingen: Geen beperking volgens REACH, geen stoffen uit de SVHC-lijst aanwezig.

Nationale voorschriften: Werkgelegenheidsbeperking: Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen (§ 22 JArbSchG).
Watergevarenklasse: 1 – zwak watergevaarlijk
Status: Indeling van mengsels volgens bijlage 1, nr. 5 AwSV
Aanvullende aanwijzingen: TRGS 613

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in dit mengsel zijn niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Voor afkortingen en acroniemen zie http://abk.esdscom.eu

Indeling van mengsels en gebruikte beoordelingsmethode volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Indeling	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsmethode
STOT SE 3; H335	Berekeningsmethode

Woordelijke betekenis van de H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Overige gegevens

De gegevens steunen op de huidige stand van onze kennis, zij vormen echter geen garantie voor producteigenschappen en beargumenteren geen contractuele rechtsverhouding. Bestaande wetten en bepalingen dienen door de ontvanger van onze producten in eigen verantwoordelijkheid in acht te worden genomen.

Geïdentificeerde gebruiken

Nr.	Korte titel	LCS	PC	PROC	Specificatie
1	Bindmiddelhoudende producten, chromaatarm	PW, C	9b	19	Bindmiddel

LCS: Levenscyclusstadia PC: Productcategorieën PROC: Procescategorieën
(De gegevens van de gevaarlijke bestanddelen zijn telkens ontleend aan het laatst geldige veiligheidsinformatieblad van de leverancier.)