



**Kemgard® 631**

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 2020/878 van de Commissie

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 1 van 11

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam:** Kemgard® 631

**Pure stof/mengsel** Mengsel

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

**Aanbevolen gebruik** brandvertragend Rookonderdrukker

**Ontraden gebruik** Onbekend.

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

**Bedrijf:** J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

**Internet** [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

**Contact E-Mail** [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen** CHEMTREC: 1+800-424-9300 of International 1+703-527-3887  
NVIC +31(0)30 274 8888

**Telefoonnummer van vergiftigingscentrum** Nationaal antigifcentrum B: +32.(0)70.245.245 (Centre Anti-Poisons belge) NL:  
+31.(0)30.274.88.88 (NVIC - alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor eenbehandelend arts)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)** Niet geclassificeerd

**Identificatie van de gevaren**  
**Fysisch gevaar** Niet geclassificeerd

**Gezondheidsgevaren** Niet geclassificeerd

# Veiligheidsinformatie blad

Kemgard® 631

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 2 van 11

Milieugevaar Niet geclassificeerd

## 2.2. Etiketteringselementen

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen Geen

## Veiligheidsaanbevelingen

**Preventie** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe  
Stof niet inademen  
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

**Actie** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

**Opslag** Op een droge plaats bewaren  
Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

**Verwijdering** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

2.3. Andere gevaren Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels Mengsel

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Aluminum/Zinc Mixture	Proprietary	Contact JM Huber for EC No. Status	Niet geclassificeerd.	100

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemeen advies** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.  
Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de

# Veiligheidsinformatie blad

**Kemgard® 631**

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 3 van 11

ogen/het gezicht. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen. Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.

**Contact met de ogen**

Bij contact met de ogen, contactlenzen verwijderen en onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

**Contact met de huid**

Met veel water en zeep wassen.

**Inademing**

Stof niet inademen. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

**Inslikken**

Mond grondig spoelen met water.

**Gevaar bij inademing**

Een niet te verwachten blootstellingsroute.

**Opmerkingen voor arts**

De symptomen behandelen.

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

Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie. Contact met stof kan mechanische irritatie of uitdroging van de huid veroorzaken.

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

De symptomen behandelen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand. Waterspray (nevel). Droog chemisch product. Schuim. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen**

Onbekend.

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

Onbekend.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

**Brandbestrijdingsmaatregelen**

# Veiligheidsinformatie blad

Kemgard® 631

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 4 van 11

Waternevel kan gebruikt worden om gesloten containers te koelen.

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

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

Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

Voor de hulpdiensten

Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Het wegstromen naar waterwegen en riolen vermijden.

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

Grote hoeveelheid gemorst product: Stof niet droog opvegen. Stof natmaken met water vóór opvegen, of een stofzuiger gebruiken om stof op te zuigen. Kleine hoeveelheid gemorst product: Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie paragraaf 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren

Plaatselijke afzuiging aanbrengen

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik

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

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen

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

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

# Veiligheidsinformatie blad

Kemgard® 631

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 5 van 11

**Aanbevolen  
monitoringsprocedures**

Raadpleeg ook de nationale richtlijnen voor informatie over de huidige aanbevolen monitoringsprocedures

**Biologische grenswaarden:**

Geen

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft  
Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten  
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur)  
Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarden te houden  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

**Persoonlijke  
beschermingsmiddelen**

**Oog-/gelaatsbescherming**

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Huid- en lichaamsbescherming**

Draag geschikte beschermende kleding.

**Thermische gevaren**

Onbekend.

**Hygiënische maatregelen**

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen  
De werknemer dient zich dagelijks te wassen aan het einde van elke dienst, en voorafgaand aan eten, drinken, roken, etc

**Beheersing van  
milieublootstelling**

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen:**

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof Poeder
<b>Kleur</b>	Wit
<b>Geur</b>	Geurloos

# Veiligheidsinformatie blad

**Kemgard® 631**

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 6 van 11

Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Niet van toepassing
Vriespunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet bepaald
Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste	--
ontvlambaarheidsgrens:	
Onderste	--
ontvlambaarheidsgrens	
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar
VOS-gehalte (%)	Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen specifiek gevaar bekend
10.4. Te vermijden omstandigheden	Chemisch op elkaar inwerkende materialen Stofvorming
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Onbekend

# Veiligheidsinformatie blad

Kemgard® 631

Datum van uitgifte: 01-01-2024  
Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1  
Pagina 7 van 11

10.6. Gevaarlijke  
ontledingsproducten                      Onbekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie**                      Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen.

### 11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Acute toxiciteit**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Chronische toxiciteit**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Sensibilisatie van de huid**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Mutageniteit**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

**Reproductietoxiciteit**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Kankerverwekkendheid**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling**                      Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

**Inademing**                      Vermijd inademing van het product

**Inslikken**                      Inslikken is geen waarschijnlijke blootstellingsroute

**Huid**                      Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken

**Ogen**                      Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie

**Gevaar bij inademing**                      Een niet te verwachten blootstellingsroute.

# Veiligheidsinformatie blad

**Kemgard® 631**

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 8 van 11

## 11.2. Informatie over andere gevaren

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

**11.2.2. Overige informatie** Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen

### Aluminum/Zinc Mixture

**WGK-classificatie (AwSV)** WGK not established

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn niet bruikbaar voor anorganische stoffen.

**12.3. Bioaccumulatie** Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen gegevens beschikbaar

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Geen gegevens beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Productresten mogen in lege container blijven zitten. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.



# Veiligheidsinformatie blad

Kemgard® 631

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 9 van 11

## Afvalcodes

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt

## Aluminum/Zinc Mixture

WGK-classificatie (AwSV) WGK not established

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wijze van transport (weg, water, lucht of spoor)

TDG -Canada	Niet gereguleerd
DOT	Niet gereguleerd
IATA	Niet gereguleerd
IMDG/IMO	Niet gereguleerd
ICAO	Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Geen

14.3. Transportgevarenklasse(n) Geen

14.4. Verpakkingsgroep Geen

14.5. Milieugevaren Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Wereldwijde inventarissen

Pure stof/mengsel Mengsel

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	Australië (AIC)	Canada (DSL)	China (IECSC)	Japan	Zuid-Korea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	Nieuw-Zeeland	Filipijnen (PICCS)	Taiwan	TSCA: Verenigde Staten
Aluminum/Zinc Mixture	Proprietary	Contact JM Huber	Y	N	Y	Y	Y	N	-	Y	N	Y	A

# Veiligheidsinformatie blad

Kemgard® 631

Datum van uitgifte: 01-01-2024

Afdrukdatum: 06-02-2025

Herziene versie nummer: 1.2.1

Pagina 10 van 11

		for EC No. Status												
--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda X / Y: Voldoet aan ; A: Actief ; - / N: Vrijgesteld / Niet geregistreerd

## REACH No.

### Aluminum/Zinc Mixture

REACH-registratienummer

Neem contact op JM Huber voor REACH regelgeving status

### Duitsland

### Aluminum/Zinc Mixture

WGK-classificatie (AwSV)

WGK not established

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er zijn chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in dit mengsel uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Reden van herziening

Nieuw product.

Datum van uitgifte:

01-01-2024

Afdrukdatum:

06-02-2025

Herziene versie nummer:

1.2.1

### Opgesteld door

Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

### (CLP-)Verordening (EG 1272/2008)

Niet geclassificeerd

### Etikettering

Symbolen/pictogrammen

Geen

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

Geen.

### Trainingsadvies

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

### Afkortingen en acroniemen

Internationaal instituut voor kankeronderzoek (IARC)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
status en indeling volgens WHMIS (Workplace Hazardous Materials Information System;  
informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen op de werkplek)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration van het Amerikaanse Ministerie van  
Werkgelegenheid)  
TWA - Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)  
CLP-verordening (EG 1272/2008) (indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
PBM - Persoonlijke beschermingsmiddelen

# Veiligheidsinformatie blad

**Kemgard® 631**

**Datum van uitgifte:** 01-01-2024

**Afdrukdatum:** 06-02-2025

**Herziene versie nummer:** 1.2.1

**Pagina 11 van 11**

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)  
Te rapporteren hoeveelheid (RQ: Reportable Quantity) (RQ/% in mengsel)  
STEL - Short Term Exposure Limit (grenswaarde voor kortdurende blootstelling)  
TLV® - Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling)  
Afgeleide doses zonder effect (DNEL)  
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:  
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)  
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)  
ICAO (lucht)  
(IMDG) Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
ADR (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)  
RID (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)  
Internationale associatie voor luchttransport (IATA)  
Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)  
DOT (Department of Transportation)  
TDG (Transport of Dangerous Goods; transport van gevaarlijke stoffen) Canada  
Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)  
Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA)  
Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)  
TSCA (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

## Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**