



HYMOD® M632 SP

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

Datum van uitgifte: 09-05-2024

Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 1 van 12

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: HYMOD® M632 SP

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik brandvertragend

Ontraden gebruik Onbekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail 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 vergiftigingencentrum 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

HUBER

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024

Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 2 van 12

Milieugevaar Niet geclassificeerd

2.2. Etiketteringselementen

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

Gevarenaanduidingen Geen

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie Pas de algemene richtlijnen voor veilig en gezond werken toe
Na het werken met dit product handen grondig wassen

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

3.1. Stoffen Niet van toepassing

3.2. Mengsels Mengsel

Naam van chemische stof	CAS-nummer	EG-nr	(CLP-)Verordening (EG 1272/2008)	Gewichts%
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	Niet geclassificeerd.	>99
Oppervlaktebehandeling	Proprietary	*	Niet geclassificeerd.	<1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Bij twijfel of als symptomen worden waargenomen, medisch advies inwinnen.
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.

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024

Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 3 van 12

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	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
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 (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Onbekend.

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

Niet-brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen.

Brandbestrijdingsmaatregelen

Waternevel kan gebruikt worden om gesloten containers te koelen.

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024
Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1
Pagina 4 van 12

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen
Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
Ontwikkeling en ophoping van stof minimaliseren
Zorgen voor voldoende ventilatie
Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik
De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

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

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024
Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1
Pagina 5 van 12

Aluminiumhydroxide

ACGIH
OSHA

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)
TWA: 15 mg/m³ (Total Dust)
5 mg/m³ (Respirable Dust)
TWA: 5 mg/m³ (respirable dust); 10 mg/m³ TWA (total dust)
Not established (Non établi)
Not established (Non établi)
2.5 mg/m³ (inhalable); 1.2 mg/m³ (respirable)
TWA: 3 mg/m³
10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

NIOSH (National Institute for
Occupational Safety and Health)
Frankrijk
Frankrijk
Polen
Zwitserland
Verenigd Koninkrijk

**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

Geen informatie beschikbaar

**Beheersing van
milieublootstelling**

Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024

Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 6 van 12

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Fysische toestand	Vaste stof Poeder
Kleur	Wit
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar
pH:	8.4 - 10.2 (5% water suspension)
Smeltpunt / smelttraject	Decomposition occurs prior to melting.
Smelt-/vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt	Decomposition occurs prior to boiling.
Vriespunt	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet-brandbaar
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	--
Onderste ontvlambaarheidsgrens	--
Dampspanning	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid	2,4 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid	
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	200° C
Viscositeit	Geen informatie beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Explosie-eigenschappen	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

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024
Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1
Pagina 7 van 12

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
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

Aluminiumhydroxide

Oraal LD50	> 2000 mg/kg Rat
IARC	Niet geregistreerd

Chronische toxiciteit	Niet geclassificeerd.
Sensibilisatie van ademhalingswegen	Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Stofdeeltjes kunnen mechanische irritatie van de ogen veroorzaken.
Huidcorrosie/-irritatie	Langdurig of herhaaldelijk contact kan de huid doen uitdrogen en irritatie veroorzaken
Mutageniteit	Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit in geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar.
Reproductietoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Kankerverwekkendheid	Niet geregistreerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024

Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 8 van 12

Specifieke doelorgaantoxiciteit - Geen gegevens beschikbaar.
Herhaalde blootstelling

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.

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

Aluminiumhydroxide
WGK-classificatie (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt Niet van toepassing

Bioconcentratiefactor (BCF) Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen gegevens beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024

Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 9 van 12

12.7 Andere schadelijke effecten Onbekend

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

Aluminiumhydroxide

Europese afvalcatalogus	060299.
WGK-classificatie (AwSV)	5220 WGK: nwg

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

TDG -Canada	Niet gereguleerd
DOT	Niet gereguleerd
ADR	Niet gereguleerd
RID	Niet gereguleerd
ADN	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

HUBER

Veiligheidsinformatieblad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024
Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1
Pagina 10 van 12

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
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02595	Y	Y	Y	A
Oppervlaktebehandeling	Proprietair	*	Y	Y	Y	Y	Y	Y		-	Y	Y	A

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

REACH No.

Aluminiumhydroxide

REACH-registratienummer 01-2119529246-39
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Oppervlaktebehandeling

REACH-registratienummer Geregistreerd

Duitsland

Aluminiumhydroxide

WGK-classificatie (AwSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden van herziening

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

Datum van uitgifte: 09-05-2024
Afdrukdatum: 13-02-2025

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024
Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1
Pagina 11 van 12

Herziene versie nummer: 1.4.1

Opgesteld door Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
(Email – HEM.HAMRegulatory@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
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.

HUBER

Veiligheidsinformatie blad

HYMOD® M632 SP

Datum van uitgifte: 09-05-2024

Afdrukdatum: 13-02-2025

Herziene versie nummer: 1.4.1

Pagina 12 van 12

Einde van het veiligheidsinformatieblad