



HYMOD® SB-136 SG

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 1 af 11

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af
selskabet/virksomheden**

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn:	HYMOD® SB-136 SG
Kemisk navn	Aluminiumhydroxid
Rent stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	flammehæmmer røg suppressant
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	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. Nødtelefon	CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887 EU Phone: +49-2271-90.22.78 (Germany)
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Telefonnummer til giftinformation	Nationalt afgiftningscenter DK: +45.35.31.60.60 (Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik Giftinformationen)
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

(CLP) forordning (EF 1272/2008) Ikke klassificeret

Fareidentifikation

Fysisk fare	Ikke klassificeret
-------------	--------------------

Sundhedsfarer	Ikke klassificeret
---------------	--------------------

Miljøfare	Ikke klassificeret
-----------	--------------------

2.2. Mærkningselementer

Symboler/piktogrammer	Ingen
Signalord	Ingen
Faresætninger	Ingen

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	Anvend god industrihygiejnepraksis Vask hænderne grundigt efter brug
Respons	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
Opbevaring	Opbevares på et tørt sted Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås
Bortskaffelse	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Supplerende oplysninger: Ingen.

2.3. Andre farer Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger Blanding

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	(CLP) forordning (EF 1272/2008)	Vægt-%
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	Ikke klassificeret.	-
Surface treatment	-	Y	67/548/EEC: Xi, R38, S24, S37.	<1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Søg lægehjælp i tvivlstilfælde, eller hvis der observeres symptomer. Sørg for, at det sundhedsfaglige personale er klar over, hvilke materialer, der er involveret, og tager forholdsregler for at beskytte sig selv.
Kontakt med øjnene	I tilfælde af øjenkontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser, og skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 3 af 11

Kontakt med huden	Vask med rigeligt sæbe og vand.
Indånding	Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand.
Aspirationsfare	Ikke en forventet eksponeringsvej.
Information til lægen	Behandles symptomatisk.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Tegn og symptomer kan indbefatte hoste, gispen, kvælning og åndedrætsbesvær.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Behandlingen skal være symptomatisk og understøttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidlerVandspray (tåge). Skum. Pulver. Kulsyre (CO₂).**Uegnede slukningsmidler**

Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendt.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Anvend et trykluffforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesbeklædning.

Brandbekæmpelse

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå støvdannelse. Hold uautoriseret personale på afstand.

nødprocedurer

Til ikke-indsatspersonel Hold uautoriseret personale på afstand.

Til indsatspersonel Hold uautoriseret personale på afstand. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Undgå afstrømning til vandløb eller kloakker.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Stort udslip: Støv må ikke tørfejes. Fugt støvet med vand, inden støvet fejes eller støvsuges op Mindre udslip: Sug eller fej materialet op, og anbring det i en affaldsbeholder

6.4. Henvisning til andre punkter Punkt 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler. Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Minimér dannelse og akkumulering af støv
Sørg for lokal udsugningsventilation
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt

7.3. Særlige anvendelser flammehæmmer.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser

Aluminiumhydroxide

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m ³ (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m ³ (Total Dust) 5 mg/m ³ (Respirable Dust)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (total dust)
Frankrig	Not established (Non établi)
Frankrig	Not established (Non établi)
Polen	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Schweiz	TWA: 3 mg/m ³
Storbritannien	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Anbefalede Se også de nationale vejledningsdokumenter vedrørende oplysninger om aktuelt

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 5 af 11

overvågningsprocedurer	anbefalede overvågningsprocedurer
Biologiske grænseværdier:	Ingen
Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)	Forbruger - oral, langvarig - lokal og systemisk 4.74 mg/kg lv/dag Arbejdstagere - indånding, langvarig - lokal og systemisk 10.74 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder
Sørg for god standard for kontrolleret ventilation (luftskifte på 10 til 15 gange pr time)

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj.

Farer ved opvarmning Ingen kendt.

Hygiejneforanstaltninger Følg de generelle hygiejneregler, som er anerkendt som almindelig god praksis på arbejdspladsen
Arbejdstageren skal vaske sig dagligt ved arbejdsdagens afslutning, og før indtagelse af mad og drikke samt inden rygning osv

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:

Tilstandsform	Fast stof
Farve	Hvid
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
pH:	8.4-10.2 (5% water suspension)
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant
Kogepunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Frysepunkt	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke-brændbar
Fordampningshastighed	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
Øvre antændelsesgrænse:	--

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 6 af 11

Nedre antændelsesgrænse	--
Damptryk	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ikke relevant
Dampmassefylde	Ikke relevant
Massefylde	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	2.4 g/cm ³ , 20° C
Vandopløselighed	Uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient	Ikke relevant Ikke relevant Produktet/stoffet er uorganisk
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	200 °C (392 °F)
Viskositet	Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ikke relevant
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende
Partikelstørrelse	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normal forarbejdning
10.4. Forhold, der skal undgås	Materialer, der skal undgås
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendt

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 7 af 11

eksponering eller andre lignende værdier.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Aluminiumhydroxide

Oral LD50

> 2000 mg/kg Rotte

Indånding LC50

Rotte > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosol Maksimalt opnåelig koncentration

IARC

Ikke registreret

Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kronisk toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kroniske virkninger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Hudætsning / -irritation	Langvarig eller gentagen kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er registreret som kræftfremkaldende eller potentielt kræftfremkaldende af OSHA, IARC eller NTP.
Målorganvirkninger	Ingen oplysninger tilgængelige.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ingen oplysninger tilgængelige.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	
Indånding	Undgå indånding af produktet

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 8 af 11

Indtagelse	Indtagelse er ikke en sandsynlig eksponeringsvej
Hud	Undgå kontakt med hud og tøj Længerevarende eksponering kan forårsage hudirritation
Øjne	Undgå kontakt med øjnene Støv i kontakt med øjnene kan medføre mekanisk irritation
Aspirationsfare	Ikke en forventet eksponeringsvej.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende
11.2.2. Andre oplysninger	Ikke relevant

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet** Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer**Aluminiumhydroxide****WGK-klassificering (AwSV)** 5220 WGK: nwg**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Ikke let bionedbrydelig.**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Ingen tilgængelige data.**Fordelingskoefficient** Ikke relevant**Biokoncentreringsfaktor (BCF)** Ikke tilgængelig.**12.4. Mobilitet i jord** Ingen.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende**12.7 Andre negative virkninger** Ingen kendt

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bortskaffelsesmetoder Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Kontamineret emballage Tomme beholdere skal fragtes til et godkendt affaldshåndteringssted til genanvendelse eller bortskaffelse.

Affaldskoder Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse

Aluminiumhydroxide

Det europæiske affaldskatalog 060299

WGK-klassificering (AwSV) 5220 WGK: nwg

PUNKT 14: Transportoplysninger**Transportmetode (vej, vand, luft, jernbane)**

TDG -Canada	Ikke reguleret
DOT	Ikke reguleret
ADR	Ikke reguleret
RID	Ikke reguleret
ADN	Ikke reguleret
IATA	Ikke reguleret
IMDG/IMO	Ikke reguleret
ICAO	Ikke reguleret

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Ingen
(UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballagegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant

14.7. Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 10 af 11

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Globale registre

Rent stof/blanding

Blanding

Kemisk navn	CAS-nummer	EF-nr	Australien (AIIIC)	Canada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexico	Thailand (TECI)	New Zealand	Filippinerne (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Surface treatment	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	A

Tekstforklaring X / Y: Er i overensstemmelse med ; A: Aktiv ; - / N: Fritaget / Ikke registreret

REACH No.

Aluminiumhydroxide

REACH-registreringsnummer 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

Surface treatment

REACH-registreringsnummer Registreret

Tyskland

Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer

Aluminiumhydroxide

WGK-klassificering (AwSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Årsag til revision

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006 & KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 2020/878

Udstedelsesdato:

07-03-2024

Udskriftsdato:

12-03-2024

Revisionsnummer:

1.3.1

Udarbejdet af

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

(CLP) forordning (EF 1272/2008) Ikke klassificeret

Udstedelsesdato: 07-03-2024

Udskriftsdato: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Side 11 af 11

Mærkning**Symboler/piktogrammer** Ingen**Signalord** Ingen**Faresætninger** Ingen.**Oplæringsvejledning**

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået

Forkortelser og akronymer

Det internationale kræftforskningscenter (International Agency for Research on Cancer (IARC))
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Status og klassificering ifølge Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS)
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (det amerikanske arbejdsministeriums afdeling for administration af arbejdssikkerhed og -sundhed)
TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)
Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP) (EF 1272/2008)
PV - Personlige værnemidler
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
Indberetningspligtig mængde (RQ) (RQ/% i blandingen)
STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidsseksponeringsgrænse)
TLV® - Threshold Limit Value (tærskelgrænseværdi)
Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
Biokemisk iltforbrug (BOD)
Kemisk iltforbrug (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) International søtransport af farligt gods
ADR (europæisk overenskomst vedrørende international transport af farligt gods ad vej)
RID (aftale vedrørende international transport af farligt gods med jernbane)
Den Internationale Luftfartssammenslutning (IATA)
International søtransport af farligt gods (IMDG)
DOT (Department of Transportation):
TDG (Transport of Dangerous Goods) Canada
Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)
Tryklufforsynet åndedrætsværn med overtryk (SCBA)
Globalt Harmoniseret System (GHS)
TSCA (Toxic Substances Control Act)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her