



HYMOD® SB-136 SG

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 1 av 11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn:	HYMOD® SB-136 SG
Kemiskt Namn	Aluminiumhydroxid
Rent ämne/ren blandning	Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	flamskyddsmedel Rök suppressant
Användningar som det avråds från	Ingen känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare	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. Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887 EU Phone: +49-2271-90.22.78 (Germany)
---------------------------------------	---

Giftkontrollcentralens telefonnummer	Giftinformationscentralen S: +46.(0)8.33.12.31 / +46.(0)8.736.17.42 eller 112 (Giftinformationscentralen, KarollinskaSjukhuset)
--------------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

(CLP) Förordning (EG 1272/2008)Inte klassificerat

Farliga egenskaper

Fysikalisk fara	Inte klassificerat
Hälsoror	Inte klassificerat
Miljöfara	Inte klassificerat

Utgivningsdatum: 07-03-2024
Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1
Sida 2 av 11

2.2. Märkningsuppgifter

Symboler/piktogram	Ingen
Signalord	Ingen
Faroangivelser	Ingen

Skyddsangivelser

Förebyggande	laktta god industrihygienisk praxis Tvätta händerna grundligt efter användning
Respons	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
Förvaring	Förvaras torrt Förvaras åtskilt från oförenliga material
Bortskaffande	Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Övrig information: Ingen.

2.3. Andra faror Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	Inte klassificerat.	-
Modifieraren av ytor	-	Y	67/548/EEC: Xi, R38, S24, S37.	<1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Vid ovisshet eller om symtom observeras, kontakta läkare. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om och vidtar lämpliga skyddsåtgärder för att skydda sig själva.
Ögonkontakt	Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten.
Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Näringsintag	Skölj munnen grundligt med vatten.
Fara vid aspiration	Ingen väntad exponeringsväg.
Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Tecken och symtom kan innefatta hosta, flämtningar, kvävning och andningssvårigheter.
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandlingen ska vara symptomatisk och understödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray (dimma). Skum. Torr kemikalie. Koldioxid (CO₂).

Olämpligt släckningsmedel

Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen känd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Använd burens andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Brandbekämpningsåtgärder

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik dammbildning. Håll obehörig personal borta.

vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal	Håll obehörig personal borta.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal borta. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Stort spill: Sopa inte torrt damm. Blöt ned damm med vatten innan sopning eller använd en dammsugare för uppsamling. Litet spill: Dammsug eller sopa upp material och placera i en avfallsbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Avsnitt 8: Exponeringsgränser och personligt skydd. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering	Minimera dammbildning och -ansamling Tillhandahåll punktutsug Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras åtskilt från oförenliga material Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt
7.3. Specifik slutanvändning	flamskyddsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Yrkeshygieniska gränsvärden

Aluminiumhydroxid

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)
Frankrike	Not established (Non établi)
Frankrike	Not established (Non établi)
Polen	2.5 mg/m ³ (inhalable); 1.2 mg/m ³ (respirable)
Schweiz	TWA: 3 mg/m ³
Förenade kungariket	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

Rekommenderade övervakningsförfaranden Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

Biologiska gränsvärden: Ingen

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 5 av 11

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Konsument - oral, långvarig - lokal och systemisk 4.74 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal och systemisk 10.74 mg/m³

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden
Tillhandahåll en bra standard av kontrollerad ventilation (10 och 15 luftbyten per timme)

Personlig skyddsutrustning**Ögon-/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Termisk fara

Ingen känd.

Hygienåtgärder

Följ allmänna hygienanvisningar som betraktas som goda standardrutiner för arbetsplatser
Arbetaren bör tvätta sig dagligen i slutet av varje arbetsskift och innan mat, dryck, rökning osv

Begränsning av miljöexponeringen

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende:****Aggregationstillstånd**

Fast

Färg

Vit

Lukt

Luktfritt

Lukttröskel

Ingen information tillgänglig

pH:

8.4-10.2 (5% water suspension)

Smältpunkt/frys punkt

Ej tillämpligt

Kokpunkt

Ingen information tillgänglig

Frys punkt

Ej tillämpligt

Flampunkt

Ej brännbart

Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämpligt

Övre brännbarhetsgräns:

--

Undre brännbarhetsgräns:

--

Ångtryck

Ej tillämpligt

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 6 av 11

Ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	2.4 g/cm ³ , 20° C
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	200 °C (392 °F)
Viskositet	Ej tillämpligt.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Icke-oxiderande
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Oförenliga material
10.5. Oförenliga material	Starka syror
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen känd

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna upplysningar Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden.

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 7 av 11

Aluminiumhydroxid

Oral LD50

LC50 för inandning

IARC

> 2000 mg/kg Råtta

Råtta > 2.3 mg/l (Al₂O₃) Aerosol Största möjliga koncentration

Inte listad

Akut Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Kronisk Toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Kroniska Effekter	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Frätande/irriterande på huden	Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och irriterar huden
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktiv toxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Karcinogenicitet	Den här produkten innehåller inga karcinogener eller potentiella karcinogener som listas av OSHA, IARC eller NTP.
Målorganseffekter	Ingen information tillgänglig.
Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering	Ingen information tillgänglig.
Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig
Information om sannolika exponeringsvägar	
Inandning	Undvik inandning av produkten
Näringsintag	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
Hud	Undvik kontakt med hud och kläder Längre exponering kan orsaka hudirritation
Ögon	Undvik kontakt med ögonen Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation
Fara vid aspiration	Ingen väntad exponeringsväg.

Ej tillämpligt

Ingen känd

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

Utgivningsdatum: 07-03-2024
Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1
Sida 9 av 11

Aluminiumhydroxid
Europeiska avfallskatalogen Europeisk avfallskatalog (EWC) N0. 060299.
WGK-klassificering (AwSV) 5220 WGK: nwg

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportsätt (väg, sjö, luft, tåg)

TDG -Canada	Inte reglerad
DOT	Inte reglerad
ADR	Inte reglerad
RID	Inte reglerad
ADN	Inte reglerad
IATA	Inte reglerad
IMDG/IMO	Inte reglerad
ICAO	Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning	Ingen
14.3. Faroklass för transport	Ingen
14.4. Förpackningsgrupp	Ingen
14.5. Miljöfaror	Nej
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Globala förteckningar

Rent ämne/ren blandning Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	Australien (AIIIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Modifieraren av	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	A

Säkerhetsdatablad

HYMOD® SB-136 SG

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 11 av 11

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
CERCLA (omfattande miljöåtgärder, kompensation och ansvarslag)
Mängd som omfattas av rapporteringsskyldighet (RQ) (RQ/% i blandningen)
STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)
TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde)
Härledd nolleffektnivå (DNEL)
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
Biokemisk syreförbrukning
Kemisk syreförbrukning (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods
(Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)
(Avtal angående internationell transport av farligt gods på järnväg)
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)
TDG (Transport av farligt gods) Kanada
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Andningsapparat med positivt tryck
Globalt harmoniserat system (GHS)
TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad