



Martifin® OL-005

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

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 1 av 12

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn: Martifin® OL-005

Kemiskt Namn Aluminiumhydroxid (suspension)

Rent ämne/ren blandning Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Följer	Inte klassificerat	100
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Inte klassificerat	66 - 69

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

Rekommenderat bruk Tillsats : Vitt pigment för papper och kartong, fyllnadsmedel, etc.

Användningar som det avråds från Ingen känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

E-post hubermaterials@huber.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC: 1+800-424-9300 eller International en 1+703-527-3887

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

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

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 2 av 12

Farliga egenskaper**Fysikalisk fara** Inte klassificerat**Hälsoror** Inte klassificerat**Miljöfara** Inte klassificerat**2.2. Märkningsuppgifter****Symboler/piktogram** Ingen**Signalord** Ingen**Faroangivelser** Ämnet uppfyller inte kriterierna för klassificering.**Skyddsangivelser****Förebyggande** Iaktta 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****3.1 Ämnen** Ej tillämpligt**3.2. Blandningar** Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Bilaga	Vikt-%
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Följer	Inte klassificerat	-	100
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Inte klassificerat	--	66 - 69

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 information tillgänglig.
Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Behandla enligt symptom.
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 vid nödsituationer Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Håll obehörig personal borta.

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 Inneslutningsmetoder : Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det

Rengöringsmetoder : Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning

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 Tillhandahåll punktutsläpp
Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt

7.3. Specifik slutanvändning Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

Aluminum hydroxide-Dispersion

ACGIH	TWA/TLV: 1 mg/m ³ respirable fraction
OSHA	Not established
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	Not established
Österrike	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction 10 mg/m ³ inhalable fraction
Österrike	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction 20 mg/m ³ inhalable fraction
Belgien	TWA: 1 mg/m ³ Respirable fraction
Bulgarien	TWA: 2.0MGM3;AI 1.5 mg/m ³ ;Respirable fraction 10.0 mg/m ³ ;Dust

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 5 av 12

Kroatien	TWA: 6 mg/m ³ Respirable dust
Tjeckien	TWA: 10 mg/m ³ dust
Estland	TWA: 2 mg/m ³
Finland	2 mg/m ³ Al
Tyskland	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust 10 mg/m ³ inhalable dust BAT: 200 µg/l
Irland	TWA: 10 mg/m ³ total ihalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Irland	STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Italien	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction
Lettland	6 mg/m ³
Litauen	6 mg/m ³
Nederländerna	TWA: 0.05 mg/m ³
Polen	TWA: 1.2 mg/m ³ respirable dust and/or fume (Al) 2.5 mg/m ³ fume, total dust (Al)
Rumänien	TWA: 3 mg/m ³ dust 1 mg/m ³ fume
Slovakien	TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction 4 mg/m ³ inhalable fraction
Slovenien	TWA: 6 mg/m ³ respirable fraction
Sverige	TWA: 1mg/m ³ Total dust (Al)
Schweiz	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust
Förenade kungariket	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

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

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal	3 mg/m ³
Konsument - oral, långvarig - systemisk	6.85 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Aluminum hydroxide-Dispersion

Avloppsreningsverk	20 mg/L
--------------------	---------

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden
Tillhandahåll en bra standard av kontrollerad ventilation (10 och 15 luftbyten per timme)
Använd frånluftsventilering för att hålla luftburna koncentrationer under exponeringsgränserna
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

Personlig skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Handskydd

Vid arbete där långvarig eller upprepad hudkontakt kan ske ska ogenomträngliga handskar användas. Använd lämpliga handskar som provats enligt EN 374.

Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd
Rekommenderad filtertyp:
(FFP2)
(FFP3)

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	Vätska (suspension)
Färg	Vit
Lukt	Luktfritt
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH:	9-10
Smältpunkt/frys punkt	$\leq 0\text{ °C} / 32\text{ °F}$ (Vatten)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	$\geq 100\text{ °C} / 212\text{ °F}$ (Vatten)
Frys punkt	Ej tillämpligt
Flampunkt	Inga data tillgängliga

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 7 av 12

Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarligt
Övre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Undre brännbarhetsgräns:	Inga data tillgängliga
Ångtryck	ca 25 mbar (Vatten)
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	+/- 1.6 g/cm ³ (20 °C)
Vattenlöslighet	Olöslig (Fast)
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga ca 150 mPa.s (Epprecht Rheometer)
Explosiva egenskaper	Ingen
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga
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	Inga data tillgängliga
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Sönderfallstemperatur Al ₂ O ₃ Vatten +/- pH
10.5. Oförenliga material	Ingen information tillgänglig
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen känd

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 8 av 12

Allmänna upplysningar

Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Aluminum hydroxide-Dispersion

Oral LD50	> 2000 mg/kg Råtta
LC50 för inandning	Inandning LC50 (4 timmar) Råtta > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Största möjliga koncentration
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ikke irriterande : Kanin
Frätande/irriterande på huden	Ikke irriterande : Kanin
Hudsensibilisering	Marsvin : Inte hudsensibiliserande
Mutagenitet	in vitro Ej genotoxisk i bakterier och i cellsystem för däggdjur. in vivo Mutagenitet (mikrokärntest) Råtta : Negativ
Reproduktiva effekter	Ingen indikation på utvecklande toxicitet. Ingen indikation på effekter på fertilitet.
Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering	Ingen information tillgänglig
Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig

Aluminiumhydroxid

Oral LD50	> 2000 mg/kg Råtta
LC50 för inandning	Råtta > 2.3 mg/l (Al ₂ O ₃) Aerosol Största möjliga koncentration
IARC	Inte listad

Akut Toxicitet Låg risk i vanlig industriell eller kommersiell hantering

Karcinogenicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering Ingen information tillgänglig.

Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Undvik inandning av ånga eller dimma
Näringsintag	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
Hud	Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt
Ögon	Undvik kontakt med ögonen
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 9 av 12

egenskaper

ämnen

11.2.2. Annan information

Ej tillämpligt

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

Aluminum hydroxide-Dispersion

96 timmars LC50 > 10000 mg/l Fisk

48 timmars EC50 > 10000 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

WGK-klassificering (AwSV) 5442. WGK: nwg

Aluminiumhydroxid

WGK-klassificering (AwSV) 5220 WGK: nwg

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för bestämning av biologisk nedbrytbarhet är olämpliga för oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kommer sannolikt inte att bioackumuleras.

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Förorenad förpackning

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte behållaren.

Avfallskoder

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

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK-klassificering (AwSV) 5442. WGK: nwg

Aluminiumhydroxid

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 10 av 12

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

14.1. FN -nummer eller ID -nummer Ingen

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 (AIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminum hydroxide-Dispersion	Multiple	--	Y	Y	X	(1)-17	KE-00980	X		X	X	X	A
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS);	KE-00980	Y	55-1-0259 4	Y	Y	Y	A

Utgivningsdatum: 15-02-2023

Tryckdatum: 17-02-2023

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 11 av 12

						ISHL							
Teckenförklaring X / Y: Följer ; A: Aktiva ; - / N: Undantag / Inte listad													

REACH No.**Aluminum hydroxide-Dispersion**

REACH-registreringsnummer Följer

Aluminiumhydroxid

REACH-registreringsnummer 01-2119529246-39

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

Tyskland

Mycket låg löslighet Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

Aluminum hydroxide-Dispersion

WGK-klassificering (AwSV) 5442. WGK: nwg

Aluminiumhydroxid

WGK-klassificering (AwSV) 5220 WGK: nwg

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information**Grund för revidering**

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

Utgivningsdatum:

15-02-2023

Tryckdatum:

17-02-2023

Revisionsnummer:

1.3.1

Framställd avHuber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.**(CLP) Förordning (EG 1272/2008)**

Inte klassificerat

Märkning**Symboler/piktogram**

Ingen

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Ämnet uppfyller inte kriterierna för klassificering.

Råd om utbildning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Förkortningar och akronymerInternationella institutet för cancerforskning (IARC)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)
OSHA (Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement)

TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)
PPE - Personlig Skyddsutrustning
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