

Martinal® ONS

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006
COMMISSION REGULATION (EU) No. 2020/878

Utgivningsdatum: 19-08-2021

Tryckdatum: 19-08-2021

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 1 av 11

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Martinal® ONS

Rent ämne/ren blandning Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Inte klassificerat	>99

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

Rekommenderat bruk Tillsats : flamskyddsmedel

Industrianvändning

- Tillverkningsämne
- Bearbetning av polymerer
- Tillverkning av plast- och gummidöreningar
- Formulering flamskyddspreparat
- Föreningar som används i transportindustrin
- Föreningar som används i elektriska applikationer
- Sammansättningar används vid elektroniska applikationer
- Föreningar som används i ledningar och kablar
- Slipmedel för glasindustrin, keramik och stenar
- Textilbstrykning
- Tillverkning av korrosionsinhibitorer
- Bränslen
- Neutraliseringsämne för papper
- pH-reglerande medel
- Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial
- Använd en korrosionsinhibitor för gasturbin och pannor
- Användning i rengöringsmedel
- Använd vid oljefältsarbete
- Använd i smörjmedel
- Använd vid metallbearbetning
- Använd i blåsmedel
- Använd i bindemedel och släppmedel
- Användning i textil
- Använd i funktionella vätskor
- Användning i lantbrukskemikalier
- Använd i vattenbehandlingskemikalier
- Använd i bergskemikalier
- Recycling plastics
- Vitt pigment för papper och kartong, fyllnadsmedel, etc.

Yrkesmässig användning

- Bearbetning av polymerer
- Lim och/eller fogmassor
- Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial

Utgivningsdatum: 19-08-2021

Tryckdatum: 19-08-2021

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 2 av 11

Användning i lantbrukskemikalier
Användning i rengöringsmedel
Använd vid oljefältsarbete
Använd i smörjmedel
Använd vid metallbearbetning
Använd i bindemedel och släppmedel
Använd i drivmedel
Användning i textil
Använd i sprängämnen
Använd i vattenbehandlingskemikalier
Använd i funktionella vätskor
För användning av laboratorier i forskningssyfte
Bränslen
Neutraliseringsämne för papper
Väg- och konstruktionstillämpningar

Konsumentanvändning

Använd i beläggningar, tryckfärger, färger och takmaterial
Användning i rengöringsmedel
Använd i smörjmedel
Använd i drivmedel
Bränslen
Använd i funktionella vätskor
Neutraliseringsämne för papper
Kosmetisk tillsats
Använd i vattenbehandlingskemikalier

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Bolag: MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +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, KarollinskaSjukhuset)

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

(CLP) Förordning (EG
1272/2008)

Inte klassificerat

Utgivningsdatum: 19-08-2021
Tryckdatum: 19-08-2021Revisionsnummer: 1.3.1
Sida 3 av 11**Farliga egenskaper**

Fysikalisk fara	Inte klassificerat
Hälsoror	Inte klassificerat
Miljöfara	Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Symboler/piktogram	Ingen
Signalord	Ingen
Faroangivelser	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte Det här materialet anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (riskkommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

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**

Ämne

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnummer	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Bilaga	Vikt-%
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Inte klassificerat	--	>99

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	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation. Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud.
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. Undvik dammbildning. 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 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 Ingen information tillgänglig.

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)
Ryssland	6 mg/m ³ TWA (aerosol)
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

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	Fast Pulver
Färg	Vit
Lukt	Luktfritt
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Utgivningsdatum: 19-08-2021

Tryckdatum: 19-08-2021

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 7 av 11

pH:	+/- 9 (10% Vatten)
Smältpunkt/frys punkt	~ 300 °C / 572 °F (101.3 hPa)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 2900 °C / 5252 °F (101.3 hPa)
Flampunkt:	Ej tillämpligt. Produkten/ämnet är oorganiskt. Fast.
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarligt
Övre brännbarhetsgräns:	
Undre brännbarhetsgräns:	
Ångtryck	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Relativ Densitet	+/- 2.42 g/cm ³ (20 °C)
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Sönderfallstemperatur	200 °C (392 °F)
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt Fast
Explosiva egenskaper	Ingen
Oxiderande egenskaper	Ingen
9.2. Annan information	Inga data tillgängliga

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 < / =0.3% : Al ₂ O ₃ Vatten
10.5. Oförenliga material	Ingen känd
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen känd

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Inandas inte damm
-----------	-------------------

Hud	Undvik långvarig eller upprepade hudkontakt Kontakt med damm kan orsaka mekanisk irritation eller torr hud
Ögon	Undvik kontakt med ögonen Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation
Näringsintag	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
Fara vid aspiration	Ingen väntad exponeringsväg.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Aluminiumhydroxid**

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

Reproduktiv toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Karcinogenicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet Mycket låg löslighet. Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

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. Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig

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

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
IATA	Inte reglerad
IMDG/IMO	Inte reglerad
ICAO	Inte reglerad

14.1. UN-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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ej tillämpligt**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Utgivningsdatum: 19-08-2021

Tryckdatum: 19-08-2021

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 10 av 11

Globala förteckningar

Rent ämne/ren blandning Ämne

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

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

REACH No.

Aluminiumhydroxid

REACH-registreringsnummer 01-2119529246-39

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

Tyskland

Mycket låg löslighet Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

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 & COMMISSION REGULATION (EU) No. 2020/878

Utgivningsdatum:

19-08-2021

Tryckdatum:

19-08-2021

Revisionsnummer:

1.3.1

Framställd av

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

(CLP) Förordning (EG 1272/2008)

Inte klassificerat

Märkning

Symboler/piktogram

Ingen

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt FN:s GHS-riktlinje, och märkning krävs inte. Det här materialet anses inte vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (riskkommunikationsstandard) (29 CFR 1910.1200)

Utgivningsdatum: 19-08-2021

Tryckdatum: 19-08-2021

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 11 av 11

Råd om utbildning

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Förkortningar och akronymer

Internationella institutet för cancerforskning (IARC)
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)
EPA SARA Titel III Avsnitt 312 (40 CFR 370) Faroklassificering
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)
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
TDG (Transport av farligt gods) Kanada
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
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:
Marktransport (ADR/RID)
Biokemisk syreförbrukning
Kemisk syreförbrukning (COD)
ICAO (luft)
(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods
Andningsapparat med positivt tryck
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)
Globalt harmoniserat system (GHS)

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