

Martinal® ONS

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

वैश्विक रूप से समंजस्कृत प्रणाली (जीएस)

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 1 of 9

अनुभाग 1: पदार्थ/मिश्रण तथा कंपनी/उपक्रम की पहचान

1.1 उपद पहचानक

उपद का नाम	Martinal® ONS
शुद्ध पदार्थ/मिश्रण	पदार्थ
<u>Aluminum Hydroxide</u>	
सीएस नंबर	21645-51-2
वजन %	>99

1.2. पदार्थ या मिश्रण के प्रासंगिक पहचाने हुए उपयोग और वे उपयोग जिनके विरुद्ध सलाह दी गई है

अनुशंसित उपयोग: येज्य: मंद मंद

1.3. सुरक्षा डेटा शीट के अपूर्तिवर्त का विवरण

कंपनी:	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
इंटरनेट	www.hubermaterials.com
ईमेल	hubermaterials@huber.com

1.4. आपतकालीन टेलीफोन नंबर CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

अनुभाग 2: खतरों की पहचान

2.1. पदार्थ अथवा मिश्रण का वर्गीकरण

जीएस वर्गीकरण: वैश्विक रूप से समंजस्कृत प्रणाली (जीएस) के अनुसार खतरा नक पदार्थ या मिश्रण नहीं है

खतरों की पहचान

भौतिक खतरा	अर्णिकृत
स्वस्थ खतरे	अर्णिकृत
पर्यावरणीय खतरा	अर्णिकृत

2.2. लेबल घटक

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 2 of 9

चिह्नचिह्न	कुछ नहीं
संकेत शब्द	कुछ नहीं
खतरा वर्ग	कुछ नहीं
पूर्वोपाय वर्ग	
रोकथाम	अग्निग्निक स्क्व के अग्निग्निकों का पलन करें हस्त के बंद अग्निग्निकों के साथ
प्रतिक्रिया	अग्निग्निकों में जलें: कई मिनेटों तक पानी से सफाई करें। यदि कोई अग्निग्निकों से और उन्हें हटाने असमर्थ है, तो उन्हें हटाने दें। धन जरी रखें त्व पर है ते: खूब से सफाई और पानी से धोएं
भंडारण	शुष्क जगह में रखें अग्निग्निकों से दूर संग्रहीत करें
निपटारा	अग्निग्निकों के स्थानिक विनिर्देशों के अनुसार ठिकाने लाएं
अतिरिक्त जानकारी:	कुछ नहीं
2.3. अन्य खतरों	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

अनुभाग 3: संघटकों की रचना/जानकारी

शुद्ध पदार्थ मिश्रण

पदार्थ

रासायनिक नाम	सीएस नंबर	टीएससीए: अमरीका	ईसी नं	आरईसीए च पंजीकरण संख्या	जीएसएस वर्गीकरण	वजन-%
Aluminum Hydroxide	21645-51-2	A	244-492-7	01-211952 9246-39.	अवर्गीकृत	>99

अनुभाग 4: प्राथमिक सहायता उपाय

4.1. प्राथमिक सहायता उपाय का विवरण

समन्य सहायता	संकेत है यदि लक्षण दिखें, तो चिकित्सकीय सहायता प्राप्त करें। सुनिश्चित करें कि चिकित्सक कार्य को पता है कि कौन सी सामग्री (मिश्रण) शामिल है तथा वे अपनी रक्षा करने के लिए आवश्यक पूर्वोपाय करते हैं।
नेत्र संपर्क	नेत्र संपर्क होने पर, कौटिलेस उत्तरों और तुरंत कम से कम 15 मिनेट के लिए खूब से पानी से धोएं। फलनों के नीचे भी।
त्व संपर्क	खूब से सफाई और पानी से धोएं
अंतर्ग्रहण	मुँह को पानी से अच्छे तरह से धोएं
अंतर्क्षेप	यदि सँसले में तकलीफ है तो, तो प्रभावित व्यक्तियों को तुरंत हवा में ले जाएँ और सँसले के लिए आवश्यक स्थिति में बैठकर रखें

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 3 of 9

चूषण खतरा

प्रभावक अक्षति मार्ग नहीं है

4.2. सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, तीव्र और धूलक अंतःश्वसन श्वसन तंत्र में उत्तेजन ल सकता है नत्र उत्तेजन देशी से प्रकट होने वाले दोनों

4.3. तुरंत आवश्यक चिकित्सीय देखरेख या विशेष उपचार लक्षणों के अनुसार और संपर्क होने चर्चि उपचार की जानकारी

अनुभाग 5: अग्निशमन उपाय

5.1. आ बुझाने वाली समग्री
उपयुक्त शमन मध्यम

पानी की फुहार (धुंध). फेन शुष्कस्थान कार्बन डाइऑक्साइड (CO2).

आ बुझाने के लिए अनुपयुक्त समग्रियाँ

कुछ भी ज्ञात नहीं है

Flammable Properties

कुछ भी ज्ञात नहीं है

5.2. पदार्थ या मिश्रण से उत्पन्न होने वाले विशेष खतरे कुछ भी ज्ञात नहीं है

5.3. आ बुझाने वाले कर्मियों के लिए सलाह

अग्निशमनों के लिए विशेष सुरक्षात्मक उपकरण स्वा पूर्ण श्वसन उपकरण और स्थान श्वसन कक्ष पहनें

अग्निशमन उपाय

आ और य विस्फोट की स्थिति में धूमक अंतःश्वसन नहीं करें

अनुभाग 6: अकस्मिक विमुक्ति के लिए उपाय

6.1. निजी पूर्वोपाय रक्षी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ

सुनिश्चित करें कि वजन पर्याप्त है अनुभाग 8 में अनुशंसित शैति से निजी रक्षण उपयोग करें धूल बने नहीं दें अधिकृत कर्मियों को दूर रखें

गैर आपातकालीन कर्मियों के लिए

अधिकृत कर्मियों को दूर रखें

आपातकालीन कर्मियों के लिए

अधिकृत कर्मियों को दूर रखें अनुभाग 8 में अनुशंसित शैति से निजी रक्षण उपयोग करें

6.2. पर्यावरणीय पूर्वोपाय

जलमार्गों और नलियों में बहकर नहीं जाने दें

6.3. परिसीम और समझ के लिए विधियाँ और समग्री

परिसीम विधियाँ : यदि ऐसा कस सुनिश्चित है तो और सिवय छल्लान को रोकें समझ विधियाँ : बुरा कर निपटारे के लिए उचित पत्र में बेल्ची से डलें

6.4. अन्य अनुभागों का संदर्भ

अनुभाग 8: प्रभाव निबंधक और निजी सुरक्षा. अपमर्त्य उपचार के बारे में अतिरिक्त जानकारी के लिए अनुभाग 13 देखें

अनुभाग 7: हस्तन और भंडारण

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 4 of 9

- 7.1. सुरक्षित हस्तन के लिए पूर्णपण धूलनिर्माण और जमव को न्यूनतम करें स्थानीय एक्स्ट्रैक्शन उपकरणों, अच्छे औद्योगिक सुरक्षा और सुरक्षित प्रणालीक पलन करते हुए हस्तन करें
- 7.2. सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें, जिसमें अंगूठाएँ, अंगूठा समग्रि से दूर संग्रह करें पत्र को कसकर बंद और शुष्क रखें यदि कोई हैं तो, भी शामिल हैं
- 7.3. विशेष अंतिम प्रयोक्त कोई जन्मरी उपरान्ही है

अनुभाग 8: प्रभावन नियंत्रण/निजी रक्षण

8.1. नियंत्रण प्रक्रा

व्यसायगत प्रभावन सीमएँ

Aluminum Hydroxide

एसीजीआईएच
ओएसएचए

TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m³ (respirable fraction)
TWA: 15 mg/m³ Total Dust
5 mg/m³ Respirable Dust

जैविकसीम मन्

कुछ नहीं

अनुशंसित मॉनिटरिंग कार्यविधि

कर्ममनमें अनुशंसित निरानि रखने की कार्यविधि के बारे में जानकारी हेतु राष्ट्रीय दिश-निर्देशावली के भी देखें

व्यपन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल)

कोई जन्मरी उपरान्ही है

अनुमनित कोई प्रभाव नहीं संद्रण (पीएनईसी)

कोई जन्मरी उपरान्ही है

8.2. प्रभावन नियंत्रण

अभियांत्रिकीय नियंत्रण

जब तक सभी सुरक्षा पूर्णपण पद और समझनी लिए गए हैं, इसका हस्तन करें पर्याप्तवतन सुरक्षित करें, कसकर बंद जहाँ में अच्छे स्तर का निरानि वतन उपरान्ही (प्रति घंटे वयु का 10 से 15 बार बदलाव) हवमन संद्रण को प्रभावन सीमओं के नीचे रखने के लिए एक्स्ट्रैक्शन उम्मेग करें अर्थात् वतन होने पर उचित श्वसन उपकरण धरण करें

निजी रक्षण उपकरण

नेत्राचेहरा रक्षण

पर्शदलवले सुरक्षा कस्मे (य गोगल्स) पहें

त्वच और शरीर रक्षण

उचित श्वी वस्त्र पहें

सिर का रक्षण

उचित दस्ताने पहें

श्वसन रक्षण

अर्थात् वतन होने पर श्वसन रक्षण पहें

तापीय खतरे

कुछ भी ज्ञात नहीं है

स्वच्छता के उपय

स्वच्छता से संबंधित जि कार्यस्थलीय प्रणाली को सधारणत अच्छे मन गए हैं उसका पलन करें हर कार्य पली के अंत में खने पीने धूम्रपान, अदि करने से पहले कर्म को हर दिन धेन चाहिए

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 5 of 9

पर्यावरण जेखिम निगरण

लगू होने वाले सभी स्थानीय विनिर्देशों का पालन करते हुए निर्माण

अनुभाग 9: भौतिक और रासायनिक गुणधर्म

9.1. मूलभूत भौतिक और रासायनिक गुणधर्मों की जानकारी

भौतिक अवस्था	ठोस चूर्ण
रंग	सफ़ेद
गंध	गंधहीन
गंध दहलीज	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
पीएच	+/- 9, (, 10%, पनी,)
गलनांक/ गलन परिसर (रेंज)	लगू नहीं होता है
घनत्व	लगू नहीं होता है
स्पृशक	लगू नहीं होता है उत्प्रेक्षित अम्लीय है ठोस
वाष्पीकरण दर	लगू नहीं होता है
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	ज्वलनशील नहीं
वाष्पदाब	लगू नहीं होता है
वाष्पघनत्व	लगू नहीं होता है
अपघटनशीलता में विलेयता जल में विलेयता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है अविलेय
विभाजन गुणंक	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
विस्फोटक गुणधर्म	कुछ नहीं
ऑक्सीकरी गुणधर्म	कुछ नहीं
विघटन तापमान	200 °C (392 °F)

अनुभाग 10: स्थायित्व और अभिक्रियाशीलता

10.1. अभिक्रियाशीलता	कोई खतरा उपलब्ध नहीं है
10.2. रासायनिक स्थायित्व	सामान्य स्थितियों में स्थिर
10.3. खतरनाक अभिक्रियाओं की संभावना	सामान्य प्रतिक्रिया के तहत कुछ नहीं
10.4. वे स्थितियाँ जिसे बचना चाहिए	विघटन तापमान < / = 0.3%. ∴ Al ₂ O ₃ . पनी.

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 6 of 9

- 10.5. अंशगत समग्रियाँ कुछ भी ज्ञात नहीं है
- 10.6. खतरनाक विघटन उत्पाद कुछ भी ज्ञात नहीं है

अनुभाग 11: अविषालुता-संबंधी जानकारी

सामान्य जानकारी	उपयोगकर्ताओं को सलाह दी जाती है कि वे राष्ट्रीय व्यापक गत प्रभाव सीमाओं पर अत्युत्पन्न पर विचार करें
प्रभाव के संभावित मार्गों से संबंधित जानकारी	
अंतःश्वसन	धूल का श्वसन नहीं करें
त्वचा	त्वचा के साथ लंबे समय के बखुर के संपर्क से बचें धूल के संपर्क से यांत्रिक उत्तेजन हो सकता है या त्वचा सूख सकती है
नेत्र	आँखों के साथ संपर्क से बचें आँखों के साथ धूल के संपर्क से यांत्रिक उत्तेजन हो सकता है
अंतर्ग्रहण	अंतर्ग्रहण प्रभाव मार्ग होने की संभावना कम है
क्षरण खतरा	प्रभाव का अपेक्षित मार्ग नहीं है

11.1. विषाक्तता वाले प्रभावों के बारे में जानकारी

Aluminum Hydroxide

मैल्बेक एलडी₅₀
अंतःश्वसन एलडी₅₀
अईएआरसी

> 2000 mg/kg चूँ
चूँ > 2.3 mg/l (Al₂O₃) एंशोसैल प्रतियोगिता ज स्फेचल अधिकतम संद्राण
संवेदन नहीं

प्रजनन विषाक्तता	उत्पन्न के आधार पर वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
कैसरजनीयता	उत्पन्न के आधार पर वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं

अनुभाग 12: पारिस्थितिकीय जानकारी

- 12.1. पारिस्थितिकीय विषाक्तता बहुत निम्न किमता. जलीय जीवन के लिए हानिकारक नहीं माना जाता है

Aluminum Hydroxide - 21645-51-2

WGK वर्गीकरण (AwSV) 5220 WGK: nwg

- 12.2. दीर्घस्थायित्व और अपक्षय जैवनिम्निकरण की निर्धारण करने की विधियाँ अन्तर्निहित पदार्थ पर लागू नहीं होती हैं
- 12.3. जैव-संकलन संभावना जैव-संचित होने की संभावना कम है

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 7 of 9

विभाजन गुणक	असुलब्ध
बायोकैस्ट्रेसन पैक्टर (BCF)	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
12.4. मृदा में चलयमानता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
12.5. पीबीटी और वीपीबीबी मूल्यंकन के परिणाम	यह पदार्थ पीबीटी व वीपीबीबी के रूप में वर्गीकरण की कसौटी को पूरा नहीं करता है
12.6. अयप्रतिकूल प्रभाव	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

अनुभाग 13: निपटारा करते समय विचारणीय बातें

13.1. अग्निशुद्ध उच्चर विधियाँ

दूषित पैकेजिंग	खली पत्रे को निम्नर हेतु अमोदित कक्षा हस्तास्थल में लेजन चाहिए पत्र का पुनः उपयोग नहीं करें
कक्षा कोड	जिस अमुपयोग के लिए इस उपपद का उपयोग किया गया था उसके आधार पर उपयोगकर्ता को कक्षा कोड देने चाहिए
निपटारे की विधियाँ	निम्नर लागू होने पर लेक्षणीय, शरीर और स्थनीय कानूनों और विनियमों के अनुसार हेतन चाहिए

Aluminum Hydroxide - 21645-51-2
यूरोपीय अग्निशुद्ध सूचिका 060299

अनुभाग 14: परिवहन जानकारी

परिवहन की विधि (सड़क, जल, वायु, रेल)

डीओपी	विनियमित नहीं
आईएटीए	विनियमित नहीं
IMDG/IMO	विनियमित नहीं
ICAO	विनियमित नहीं
14.1. यूएन नंबर	कुछ नहीं
14.2. यूएन उचित शिपिंग नाम	कुछ नहीं
14.3. परिवहन खतरा श्रेणी (पिण्ड)	कुछ नहीं
14.4. पैकिंग समूह	कुछ नहीं
14.5. पर्यावरणीय खतरे	नहीं
14.6. प्रयोक्त के लिए विशेष पूर्वोपय	लागू नहीं हेत है

14.7. समुद्री प्रदूषण (MARPOL) 73/78 के परिशिष्ट II और अंतराष्ट्रीय भ्रम कोड (IBC) के अनुसार थोक में परिवहन लागू नहीं हेत है

अनुभाग 15: विनियामक जानकारी

15.1. इस पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वस्थ और पर्यावरणीय विनियामक नमूने

वैश्विक वस्तु-सूचियाँ

रासायनिक नाम	सीएस नंबर	ईसी नं	आईएसोए प्रतिक्रिया संख्या	ऑस्ट्रेलिया (एआईसीएस)	कनाडा (डिएएसएल)	चिन (आईसीएससी)	जपान	दक्षिण कोरिया (केईसीआईएल)	मेक्सिको	न्यूज़ीलैंड	फिलिपीन्स (पीआईसीएस)	तैवान	टीएससीए अमेरिका
Aluminum Hydroxide	21645-51-2	244-492-7	01-211952924-6-39	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	Y	Y	Y	A

संकेत

X / Y: अनुपालन करता है ; A: सक्रिय ; - / N: छूट-प्राप्त / सूचीबद्ध नहीं

अनुभाग 16: अन्य जानकारी

तैयार करने वाला

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

संशोधन का कारण

वैश्विक रूप से सामंजस्यपूर्ण प्रालि (जीएसएस).

जीएसएस वर्गीकरण

इस उत्पाद को UN GHS गड्ढाइन के अनुसार खतरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है और लेबलिंग की आवश्यकता नहीं है

लेबलिंग

चिह्नचित्रलेख

कुछ नहीं

संकेत शब्द

कुछ नहीं

खतरा कथन

कुछ नहीं

प्रशिक्षण सलाह

जब तक सभी सुरक्षा प्रोपिय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हैं, इसका हस्तान्तन करें

संक्षेपण और लघु रूप

कैंसर अनुसंधान के लिए अंतराष्ट्रीय अभिकरण (आईएआरसी)
अंतराष्ट्रीय वायु परिवहन संघ (आईएटीए)
अंतराष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल कोड (आईएमडीजी)
अंतराष्ट्रीय समान रासायनिक सूचना डेटाबेस (आईयूसीएलआईडी)
कार्यस्थलीय खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली (डब्ल्यूएचएमआईएस) स्थिति और वर्गीकरण
डीओटी (परिवहन विभाग)
ओएसएचए (अमेरिका के श्रम विभाग का व्यवसाय-गत सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रशासन)
टीडब्ल्यूए - समय-भारित औसत
पदार्थों और मिश्रणों का वर्गीकरण, लेबलिंग और पैकेजिंग (सीएलपी) अधिनियम (ईसी 1272/2008)
पीपीई - निजी रक्षण उपकरण
एनआईओएसएच - व्यवसाय-गत सुरक्षा एवं स्वास्थ्य का राष्ट्रीय संस्थान
टीडीजी (खतरनाक सामानों का परिवहन) कनाडा
सीआईआरसीएलए (समग्र पर्यावरणीय प्रतिक्रिया, क्षतिपूर्ति, और दायित्व अधिनियम)
रिपोर्ट करने योग्य मात्रा (आरक्यू) (आरक्यू/मिश्रण में %)
एसटीईएल - अल्पावधि प्रभावन सीमा
टीएलवी⁰ - दहलीज सीमा मान
व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल)
एसवीएचसी: प्राधिकरण के लिए अत्यधिक चिंता वाले पदार्थ:
जैव-रासायनिक ऑक्सीजन माँग (बीओडी)
रासायनिक ऑक्सीजन माँग (सीओडी)

जरी करने की तिथि: 2021-08-19
मुद्रण तिथि: 2021-08-19

संशोधन नंबर: 1.3.1
Page 9 of 9

आईसीएओ (हवा)
(IMDG) अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक सामान
ADR (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID (Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
धनात्मक दाब स्वतः पूर्ण श्वसन उपकरण (एससीबीए)
अनुमानित कोई प्रभाव नहीं सांद्रण (पीएनईसी)
वैश्विक रूप से सामंजस्यपूर्ण प्रणाली (जीएचएस)
टीएससीए (आविषालु पदार्थ नियंत्रण अधिनियम)

अस्वीकरण

इस सुरक्षा डेटा शीट में दी गई जानकारी इसके प्रकाशन की तिथि को हमारे सर्वोत्तम ज्ञान, सूचना और विश्वास के अनुसार सही है। दी गई जानकारी केवल सुरक्षित हस्तन, उपयोग, प्रक्रियण, भंडारण, परिवहन, निपटान और विमुक्ति के लिए मार्गदर्शन प्रदान करने के उद्देश्य से उपलब्ध कराई जा रही है और इसे वारंटी या गुणवत्ता निर्देश नहीं माना जाए। यह जानकारी केवल निर्दिष्ट की गई विशेष सामग्री से संबंधित है और यदि इस पाठ में अन्यथा सूचित नहीं किया गया हो, तो इस सामग्री को अन्य सामग्रियों के संयोजन में, या किसी प्रक्रिया में उपयोग करने पर यह जानकारी लागू नहीं भी हो सकती है।

सुरक्षा डेटा शीट का अंत