

Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE

वैश्विक रूप से समंजस्कृत प्रणाली (जीएस)

जरी करने की तिथि: 2022-07-29
मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3
Page 1 of 9

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

1.1 उपद पहचानक

उपद का नाम	Martinal® OL-104 LE; Martinal® OL-107 LE; Martinal® OL-111 LE
शुद्ध पदार्थ/मिश्रण	पदार्थ
<u>Aluminum Hydroxide</u>	
सीएस नंबर	21645-51-2
क्लरिफिकेशन	>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	अर्धवृत्त
स्वस्थ खतरा	अर्धवृत्त
पर्यावरणीय खतरा	अर्धवृत्त

2.2. लेबल घटक

जरी करने की तिथि: 2022-07-29

मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3

Page 2 of 9

चिह्नचिह्नलेख

कुछ नहीं

संकेत शब्द

कुछ नहीं

खतरा वर्ण

कुछ नहीं

पूर्वोपय वर्ण

रोकथम

अधैगिकस्वच्छ के अछेरीको का पलन करें
जब तक सभी सूक्ष्म पूर्वोपय पद और समझ नहीं लिए गए हैं, इसका हस्तान करें
धूलका श्वसन नहीं करें
सुक्ष्मस्वच्छ दस्ताने सुक्ष्मस्वच्छ कपड़े नेत्र रक्षण चेहरे के लिए रक्षण धरण करें

प्रतिक्रिया

त्वच पर ते ते: रूख से सलुन और पनी से धेएँ

भंडारण

असंत समग्रि से दूर संग्रह करें

निपटारा

अंतर्लुपत्रे को स्थानि विनिमो के अनुसार ठिकने लाएँ

अतिरिक्त जानकारी:

कुछ नहीं

2.3. अन्य खतरे

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 सलाह

संकेत है यदि लक्षण दिखई दें, तो चिकित्सकीय सलाह प्राप्त करें। सुनिश्चित करें कि चिकित्सक कर्मियों को पता है कि कौन सी
समग्रि (प्रिं) शामिल है तथा वे अपनी रक्षा करने के लिए आवश्यक पूर्वोपय करते हैं

नेत्र संपर्क

नेत्र संपर्क होने पर, कौन्टलेस उत्तरों और तुरंत कम से कम 15 मिनट के लिए रूख से पनी से धेएँ, फल्लो के नीचे भी.

त्वच संपर्क

रूख से सलुन और पनी से धेएँ

अंतर्ग्रहण

मुँह को पनी से अच्छे तरह से धेएँ

अंतश्वास

यदि सँसले में तकलीफ है तो, तो प्रभावित व्यक्तिको तज़ी ह्व में ले जाँएँ और सँसले के लिए आसमयक स्थिति में बैठकर
रखें

जारी करने की तिथि: 2022-07-29

मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3

Page 3 of 9

चूषण खतरा

प्रभावक अक्षति मार्ग नहीं है

4.2. सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, तीव्र और धूलक अंतःश्वास श्वसन तंत्र में उत्तेजन ल सकता है नत्र उत्तेजन देशी से प्रकट होनेवाले 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. आा बुझानेवाले समग्री

उपयुक्त शमन मध्यम

पानी की फुहार (धुंध), फेन शुष्कस्सन कार्बन डाइऑक्साइड (CO2).

आा बुझाने के लिए अनुपयुक्त समग्रियाँ

कुछ भी ज्ञात नहीं है

Flammable Properties

कुछ भी ज्ञात नहीं है

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

5.3. आा बुझानेवाले कर्मियों के लिए सलाह

अग्निशमनों के लिए विशेष सुरक्षात्मक उपकरण स्वा पूर्ण श्वसन उपकरण और स्सन श्वसत्रक कस्त पहें

अग्निशमन उपाय

आा और य विस्फोट की स्थिति में धूमक अंतःश्वास नहीं करें

अनुभाग 6: अकस्मिक विमुक्ति के लिए उपाय

6.1. निजी पूर्वोपाय रक्षी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ

सुनिश्चित करें कि वतन पर्याप्त है अनुभाग 8 में अनुशंसित शैति से निजी रक्षण उपयोग करें धूलबम 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 जने दें

6.3. परिसीम और समर्प के लिए विधियाँ और समग्री

परिसीम विधियाँ : यदि ऐसा कस्त सुनिश्चित है ते और स्सिवय छत्रकन को रोकें समर्प विधियाँ : बहकर कर निमारे के लिए उचित फत्र में बेल्ची से डलें

6.4. अन्य अनुभागों का संदर्भ

अनुभाग 8: प्रभाव निमंक्र और निजी सुक्ष्म. अपमर्ध उपचार के बारे में अतिस्ति जानकारी के लिए अनुभाग 13 देखें

अनुभाग 7: हस्तन और भंडारण

जरी करने की तिथि: 2022-07-29

मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3

Page 4 of 9

- 7.1. सुरक्षित हस्तन के लिए पूर्णपण धूलनिर्माण और जमव को न्यूनतम करें स्थानीय एक्स्ट्रैक्शन उपकरणों, अच्छे औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षित प्रणालीक पल्ल करने हुए हस्तन करें
- 7.2. सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें, जिसमें अंगुलि, अंगुलि 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 उपस्थिति है

अनुभाग 8: प्रभावन नियंत्रण/निजी रक्षण

8.1. नियंत्रण प्रक्रा

व्यस्यगत प्रभावन सीमएँ

Aluminum Hydroxide

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

जैविकसीम मन्

कुछ नहीं

अनुशसित मॉनिटरिंग कार्यविधि

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

व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल)

कोई जन्मरी उपस्थिति है

अनुमति कोई प्रभाव नहीं संद्रण (पीएनईसी)

कोई जन्मरी उपस्थिति है

8.2. प्रभावन नियंत्रण

अभियांत्रिकीय नियंत्रण

जब तक सभी सुरक्षित पूर्णपण पद और समझनी लिए गए हैं, इसका हस्तन करें पर्याप्तवत सुरक्षित करें, कसकर बंद जहाँ में अच्छे स्तर का निरानि वतन उपकरणों (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 सुरक्षित कस्मे (य गोगल्स) पहें

त्वच और शरीर रक्षण

उचित श्वी वस्त्र पहें

सिर का रक्षण

उचित दस्तान पहें

श्वसन रक्षण

अर्थात् वतन होने पर श्वसन रक्षण पहें

तापीय खतरे

कुछ भी ज्ञत नहीं है

स्वच्छता के उपय

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

जरी करने की तिथि: 2022-07-29

मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3

Page 5 of 9

पर्यावरण जेखिम निंत्रण

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
अपघटन/अपघटन में विघटन जल में विघटन	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है अस्थिर
विभाजन गुणक	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 प्रक्रिया के तहत कुछ नहीं
10.4. वे स्थितियाँ जिसे बचना चाहिए	विघटन तापमान < / = 0.3%. ∴ Al ₂ O ₃ . पनी.

जरी करने की तिथि: 2022-07-29

मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3

Page 6 of 9

10.5. अंशजत 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 सहायता देती है कि वे राष्ट्रीय व्यापकता प्रमाण सीमाओं पर अत्युत्पन्न पर विचार करें

प्रमाण के संभावित मार्गों से संबंधित जानकारी

अंशजत

धूलक क्षमता नहीं करें

त्व

त्व के साथ लंबे समय के बखर के संर्क से बचें
धूल के संर्क से यंत्रिक उत्पन्न हो सकता है त्व सूख सकती है

नेत्र

आँखों के साथ संर्क से बचें
आँखों के साथ धूल के संर्क से यंत्रिक उत्पन्न हो सकता है

अंशजत

अंशजत प्रमाण मार्ग होने की संभावना कम है

खतरा

प्रमाण का अपेक्षित मार्ग नहीं है

11.1. विषाक्तता वाले प्रभावों के बारे में जानकारी

Aluminum Hydroxideमैल्क एलडी₅₀

> 2000 mg/kg चूँ

अंशजत एलडी₅₀चूँ > 2.3 mg/l (Al₂O₃) एंशजत प्रतियोगिता ज स्फोटक अधिकतम संद्रा

अईएआरसी

संभव नहीं

प्रजनन विषाक्तता

उत्पन्न के आधार पर वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं

कैसरजीयता

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 का निर्धारण करने की विधियाँ अक्सर निम्न पर लागू नहीं होती हैं

12.3. जैव-संयम संभावना

जैव-संयम होने की संभावना कम है

जरी करने की तिथि: 2022-07-29

मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3

Page 7 of 9

विभाजन गुणक

असुलब्ध

बायोकैस्ट्रेसन पैक (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. अत्यप्रतिकूल प्रभाव

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

अनुभाग 13: निपटारा करते समय विचारणीय बातें

13.1. अग्निशुद्ध उपकरण विधियाँ

दूषित पैकेजिंग

खली पत्रों को निपटारा हेतु अनुमोदित कक्षा हस्तास्थल में ले जायें चलिए
पत्र का पुनः उपयोग नहीं करें

कक्षा कोड

जिस अनुप्रयोग के लिए इस उत्पाद का उपयोग किया गया था उसके आधार पर उपयोगकर्ता को कक्षा कोड देने चाहिए

निपटारे की विधियाँ

निपटारा लागू होने पर लेक्षणीय, शरीर और स्थानीय कानून और विनियमों के अनुसार होना चाहिए

Aluminum Hydroxide - 21645-51-2

यूरोपीय अग्निशुद्ध सूची 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. प्रयोज्य के लिए विशेष पूर्वोपप

लागू नहीं होता है

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

अनुभाग 15: विनियामक जानकारी

15.1. इस पदार्थ का मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वस्थ और पर्यावरणीय विनियामक नमूना

वैश्विक वस्तु-सूचियाँ

रासायनिक नाम	सीएस नंबर	ईसी नं	आईएसओ प्रतिक्रिया संख्या	ऑस्ट्रेलिया (एआईएसएस)	कनाडा (डिएएसएल)	चिन (आईएसएससी)	जपान	दक्षिण कोरिया (केईसीआईएल)	मेक्सिको	न्यूज़ीलैंड	फिलिपीन्स (पीआईएससीएस)	तैवान	टीएसएसए: 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 (जीएचएस).

जीएचएस 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 सहाय

जब तक सभी सुरक्षा प्रोपय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हैं, इसका हस्तान्तरण करें

संक्षेप 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
 पदार्थ 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
 टीएलवी० - 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: 2022-07-29

मुद्रण तिथि: 2022-07-29

संशोधन नंबर: 1.3.3

Page 9 of 9

आईसीओ (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