सुरक्षा डेटा शीट

Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1;Martoxid® MDLS-6

वैश्विक रूप से सामंजीकृत प्रणाली (जीएचएस)

जारी करने की तिथि: 2024-07-17 **संशोधन नंबर:** 1.3.2
मुद्रण तिथि: 2024-07-18

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

1.1 उत्पाद पहचानक

उत्पाद का नाम:	**Martoxid® MDS; Martoxid® MDS-6; Martoxid® MPS; Martoxid® MPS-1;Martoxid® MDLS-6**
शुद्ध पदार्थ/मिश्रण	पदार्थ
Aluminium oxide	
सीएएस नंबर	1344-28-1
वज़न-%	>99

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

अनुशंसित उपयोग	अपघर्षी अधिशोषक उत्प्रेरक पूरण Chemical industry (raw material for the production of other aluminium compounds), etc.
वे उपयोग जिनकी सलाह नहीं दी जाती है	कुछ भी ज्ञात नहीं है.

1.3. सुरक्षा डेटा शीट के आपूर्तिकर्ता का विवरण

कंपनी:	J.M. Huber Corporation 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300
इंटरनेट	www.huberadvancedmaterials.com
ईमेल	www.huberadvancedmaterials.com/contact
1.4. आपातकालीन 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

जीएचएस वर्गीकरण वैश्विक रूप से सामंजस्यीकृत प्रणाली (जीएचएस) के अनुसार खतरनाक पदार्थ या मिश्रण नहीं है

खतरों की पहचान

भौतिक ख़तरा अवर्गीकृत

स्वास्थ्य खतरे अवर्गीकृत

पर्यावरणीय खतरा अवर्गीकृत

2.2, लेबल घटक

चिन्ह/चित्रलेख कुछ नहीं

संकेत शब्द कुछ नहीं

खतरा कथन कुछ नहीं

पूर्वोपाय कथन

रोकथाम औद्योगिक स्वच्छता के अच्छे तरीकों का पालन करें
जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपाय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हों, इसका हस्तन न करें
हस्तन के बाद अच्छी तरह धोएँ
सुरक्षात्मक दस्ताने/सुरक्षात्मक कपड़े/नेत्र रक्षण/ चेहरे के लिए रक्षण धारण करें
धूल का श्वसन नहीं करें

प्रतिक्रिया त्वाचा पर हो तो: खूब सारे साबुन और पानी से धोएँ
आँखों में चला जाए तो: कई मिनटों तक पानी से सावधानीपूर्वक धोएँ। यदि कोन्टैक्ट लेंस हों और उन्हें हटाना आसान हो, तो उन्हें हटा दें। धोना जारी रखें
अंतःश्वसन किया गया हो: ताज़ी हवा में ले जाकर साँस लेने के लिए आरामदायक स्थिति में बैठाएँ
यदि निगला जाए, तो मुँह को कुल्ला करके धुलाएँ (केवल तब जब व्यक्ति को होश हो) खूब सारा पानी पिएँ

भंडारण असंगत सामग्रियों से दूर संग्रह करें.

निपटारा अंतर्वस्तु/पात्रों को स्थानिय विनियमों के अनुसार ठिकाने लगाएँ.

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	सीएएस नंबर	टीएससीए: अमरीका	ईसी नं	आरईएसीएच पंजीकरण संख्या	जीएचएस वर्गीकरण	वज़न-%
Aluminium oxide	1344-28-1	A	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx. 01-2119529248-35-0017.	अवर्गीकृत	>99

अनुभाग 4: प्राथमिक सहायता उपाय

4.1. प्राथमिक सहायता उपाय का विवरण

सामान्य सलाह संदेह हो या यदि लक्षण दिखाई दें, तो चिकित्सकीय सलाह प्राप्त करें. सुनिश्चित करें कि चिकित्सा कर्मियों को पता है कि कौन सी सामग्री(ग्रियाँ) शामिल हैं तथा वे अपनी रक्षा करने के लिए आवश्यक पूर्वोपाय करते हैं.

नेत्र संपर्क नेत्र संपर्क होने पर, कोंटैक्ट लेन्स उतारें और तुरंत कम से कम 15 मिनट के लिए खूब सारे पानी से धोएँ, पलकों के नीचे भी.

त्वचा संपर्क खूब सारे साबुन और पानी से धोएँ.

अंतर्ग्रहण मुँह को पानी से अच्छी तरह से धोएँ.

अंतःश्वसन यदि साँस लेने में तकलीफ हो रही हो, तो प्रभावित व्यक्ति को ताज़ी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आरामदायक स्थिति में बैठाकर रखें.

चूषण खतरा प्रभावन का अपेक्षित मार्ग नहीं है.

4.2. सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, तीव्र और देरी से प्रकट होनेवाले दोनों धूल का अंतःश्वसन श्वसन तंत्र में उत्तेजन ला सकता है. नेत्र उत्तेजन.

4.3. तुरंत आवश्यक चिकित्सकीय देखरेख या विशेष उपचार की जानकारी उपचार लक्षणों के अनुसार और समर्थक होना चाहिए.

अनुभाग 5: अग्निशमन उपाय

5.1. आग बुझानेवाली सामग्री

उपयुक्त शमन माध्यम पानी की फुहार (धुंध). फेन. शुष्क रसायन. कार्बन डाइऑक्साइड (CO2).

आग बुझाने के लिए अनुपयुक्त सामग्रियाँ 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. आग बुझानेवाले कर्मियों के लिए सलाह

अग्निशामकों के लिए विशेष सुरक्षात्मक उपकरण स्वतः पूर्ण श्वसन उपकरण और रसायन रक्षात्मक वस्त्र पहनें.

अग्निशमन उपाय आग और/या विस्फोट की स्थिति में धूम का अंतःश्वसन नहीं करें.

अनुभाग 6: आकस्मिक विमुक्ति के लिए उपाय

6.1. निजी पूर्वोपाय, रक्षी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ सुनिश्चित करें कि वातन पर्याप्त है. अनुभाग 8 में अनुशंसित रीति से निजी रक्षण उपयोग करें. धूल बनने नहीं दें. अनधिकृत कर्मियों को दूर रखें.

गैर आपातकालीन कर्मियों के लिए	अनधिकृत कर्मियों को दूर रखें.
आपातकालीन कर्मियों के लिए	अनधिकृत कर्मियों को दूर रखें. अनुभाग 8 में अनुशंसित रीति से निजी रक्षण उपयोग करें.
6.2. पर्यावरणीय पूर्वोपाय	जल मार्गों और नालियों में बहकर नहीं जाने दें.
6.3. परिसीमन और सफाई के लिए विधियाँ और सामग्री	परिसीमन विधियाँ : यदि ऐसा करना सुरक्षित हो तो और रिसाव या छलकन को रोकें सफाई विधियाँ : बुहार कर निपटारे के लिए उचित पात्र में बेलची से डालें
6.4. अन्य अनुभागों का संदर्भ	अनुभाग 8: प्रभावन नियंत्रक और निजी सुरक्षा. अपपदार्थ उपचार के बारे में अतिरिक्त जानकारी के लिए अनुभाग 13 देखें.

अनुभाग 7: हस्तन और भंडारण

7.1. सुरक्षित हस्तन के लिए पूर्वोपाय	धूल निर्माण और जमाव को न्यूनतम करें. स्थानीय एक्सॉस्ट वातन उपलब्ध कराएँ. अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं का पालन करते हुए हस्तन करें.
7.2. सुरक्षित संग्रह के लिए शर्तें, जिसमें असंगताएँ, यदि कोई हों तो, भी शामिल हैं	असंगत सामग्रियों से दूर संग्रह करें. पात्र को कसकर बंद और शुष्क रखें.
7.3. विशिष्ट अंतिम प्रयोक्ता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है.

अनुभाग 8: प्रभावन नियंत्रण/निजी रक्षण

8.1. नियंत्रण प्राचल

व्यवसाय-गत प्रभावन सीमाएँ

Aluminium oxide

भारत	TWA: Not established
एसीजीआईएच	TWA: 10 mg/m^3

ओएसएचए	TWA: 15 mg/m³ total dust TWA: 5 mg/m³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m³ respirable fraction
जैविक सीमा मान:	कुछ नहीं
अनुशंसित मॉनिटरण कार्यविधियाँ	वर्तमान में अनुशंसित निगरानी रखने की कार्यविधियों के बारे में जानकारी हेतु राष्ट्रीय दिशा-निर्देश दस्तावेज़ों को भी देखें
व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल)	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
अनुमानित कोई प्रभाव नहीं सांद्रण (पीएनईसी)	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

8.2. प्रभावन नियंत्रण

अभियांत्रिकीय नियंत्रण	जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपाय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हों, इसका हस्तन न करें पर्याप्त वातन सुनिश्चित करें, विशेषकर बंद जगहों में अच्छे स्तर का नियंत्रित वातन उपलब्ध कराएँ (प्रति घंटे वायु का 10 से 15 बार बदलाव) हवामान सांद्रणों को प्रभावन सीमाओं के नीचे रखने के लिए एक्सॉस्ट वातन उपयोग करें अपर्याप्त वातन होने पर, उचित श्वसन उपकरण धारण करें
निजी रक्षण उपकरण	
नेत्र/चेहरा रक्षण	पार्श ढाल वाले सुरक्षा चश्मे (या गोगल्स) पहनें.
त्वचा और शरीर रक्षण	उचित रक्षी वस्त्र पहनें.
सिर का रक्षण	उचित दस्ताने पहनें.
श्वसन रक्षण	अपर्याप्त वातन होने पर श्वसन रक्षण पहनें.
तापीय खतरे	कुछ भी ज्ञात नहीं है.
स्वच्छता के उपाय	स्वच्छता से संबंधित जिन कार्यस्थलीय प्रथाओं को साधारणतः अच्छा माना गया है, उनका पालन करें. हर कार्य पाली के अंत में, खाने, पीने, धूम्रपान, आदि करने से पहले कर्मी को हर दिन धोना चाहिए.
पर्यावरण जोखिम नियंत्रण	लागू होने वाले सभी स्थानीय विनियमों का पालन करते हुए निपटाएँ.

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:	अनुपलब्ध
गलनांक / गलन परिसर (रेंज)	लागू नहीं होता है
क्वथनांक	लागू नहीं होता है
स्फुरांक	लागू नहीं होता है उत्पाद/पदार्थ अकार्बनिक है ठोस
वाष्पीकरण दर	लागू नहीं होता है
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
वाष्प दाब	1 hPa (2158 °C)
वाष्प घनत्व	लागू नहीं होता है
अन्य विलायकों में विलेयता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
जल में विलेयता	अविलेय
विभाजन गुणांक	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
स्वतः प्रज्वलन तापमान	Aluminum oxide has no potential to explode.
विस्फोटक गुणधर्म	कुछ नहीं
ऑक्सीकारी गुणधर्म	कुछ नहीं

विघटन तापमान	~2000 °C (> 2050 °C)

अनुभाग 10: स्थायित्व और अभिक्रियाशीलता

10.1. अभिक्रियाशीलता	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
10.2. रासायनिक स्थायित्व	सामान्य स्थितियों में स्थिर
10.3. खतरनाक अभिक्रियाओं की संभावना	सामान्य प्रक्रियण के तरत कुछ नहीं
10.4. वे स्थितियाँ जिनसे बचना चाहिए	असंगत सामग्रियाँ. विघटन तापमान. ~ 2000 °C (> 2050°C). < / =0.3%. :. Al_2O_3 . ,. पानी.
10.5. असंगत सामग्रियाँ	प्रबल अम्ल.
10.6. खतरनाक विघटन उत्पाद	कुछ भी ज्ञात नहीं है

अनुभाग 11: आविषालुता-संबंधी जानकारी

सामान्य जानकारी	उपयोगकर्ताओं को सलाह दी जाती है कि वे राष्ट्रीय व्यवसाय-गत प्रभावन सीमाओं या अन्य तुल्य मानों पर विचार करें.

प्रभावन के संभावित मार्गों से संबंधित जानकारी

अंतःश्वसन	धूल का श्वसन नहीं करें
त्वचा	त्वचा के साथ लंबे समय के या बारंबार 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 प्रभावन मार्ग होने की संभावना कम ही है
चूषण खतरा	प्रभावन का अपेक्षित मार्ग नहीं है.

11.1. विषाक्तता वाले प्रभावों के बारे में जानकारी

Aluminium oxide

गंभीर नेत्र क्षति/नेत्र उत्तेजन	उत्तेजक नहीं : खरगोश
त्वचा संक्षरण/उत्तेजन	उत्तेजक नहीं : खरगोश
उत्परिवर्तजनीयता	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
प्रजननात्मक प्रभाव	No indication of effects on fertility. No indication of effects on developmental toxicity.
लक्ष्य अवयव प्रभाव	फेफड़े
विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता - एकल प्रभावन	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता - बारबार का प्रभावन	बारबार के खुराक की आविषालुता अंतःश्वसन 28-d चूह एनओएईएल (कोई प्रेक्षित विपरीत प्रभाव स्तर नहीं है) 70 mg(Al)/m^3 बारबार के खुराक की आविषालुता 1- वर्ष चूह एनओएईएल (कोई प्रेक्षित विपरीत प्रभाव स्तर नहीं है) >=30 mg Al/kg bw

तीव्र आविषालुता	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
चिरकालिक आविषालुता	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं.
चिरकालिक प्रभाव	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं.
श्वसन-संबंधी संवेदनीकरण	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
गंभीर नेत्र क्षति/नेत्र उत्तेजन	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
त्वचा संक्षरण/उत्तेजन	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
त्वचा संवेदनीकरण	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
उत्परिवर्तजनीयता	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
प्रजननात्मक प्रभाव	इस उत्पाद में कोई भी ज्ञात या संदिग्ध प्रजनन खतरे नहीं हैं.
प्रजनन विषाक्तता	उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं.
कैंसरजनीयता	इस उत्पाद में ओएसएचए, आईएआरसी या एनटीपी द्वारा सूचिबद्ध कैंसरजन या

संभावित कैंसरजन नहीं हैं.

विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता - एकल प्रभावन उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं.

विशिष्ट लक्ष्य अवयव विषाक्तता - बारबार का प्रभावन उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं.

अनुभाग 12: पारिस्थितिकीय जानकारी

12.1. पारिस्थितिकीय विषाक्तता अवर्गीकृत.

Aluminium oxide - 1344-28-1

WGK वर्गीकरण (AwSV) 1346. WGK: nwg

12.2. दीर्घस्थायित्व और अपक्षयन जैवनिम्नीकरणीयता का निर्धारण करने की विधियाँ अकार्बनिक पदार्थों पर लागू नहीं होती हैं.

12.3. जैव-संचयन संभावना जैव-सांद्रित होने की संभावना कम है.

विभाजन गुणांक अनुपलब्ध.

बायोकैन्स्ट्रेशन फैक्टर (BCF) कोई डेटा उपलब्ध नहीं है.

12.4. मृदा में चलायमानता कुछ नहीं.

12.5. पीबीटी और वीपीबीबी मूल्यांकन के परिणाम यह पदार्थ पीबीटी या वीपीवीबी के रूप में वर्गीकरण की कसौटी को पूरा नहीं करता है.

12.6. अन्य प्रतिकूल प्रभाव कुछ भी ज्ञात नहीं है

अनुभाग 13: निपटारा करते समय विचारणीय बातें

13.1. अपशिष्ट उपचार विधियाँ

दूषित पैकेजिंग	खाली पात्रों को निपटारा हेतु अनुमोदित कचरा हस्तन स्थल में ले जाना चाहिए पात्र का पुनरुपयोग नहीं करें
कचरा कोड	जिस अनुप्रयोग के लिए इस उत्पाद का उपयोग किया गया था उसके आधार पर उपयोगकर्ता को कचरा कोड देने चाहिए
निपटारे की विधियाँ	निपटारा लागू होनेवाले क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और स्थानीय कानूनों और विनियमों के अनुसार होना चाहिए

अनुभाग 14: परिवहन जानकारी

परिवहन की विधि (सड़क, जल, वायु, रेल)

डीओटी	विनियमित नहीं
एडीआर	विनियमित नहीं
आरआईडी	विनियमित नहीं
एडीएन	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(णियाँ)	कुछ नहीं
14.4. पैकिंग समूह	कुछ नहीं
14.5. पर्यावरणीय खतरे	नहीं
14.6. प्रयोक्ता के लिए विशेष	लागू नहीं होता है

पूर्वोपाय

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

अनुभाग 15: विनियामक जानकारी

15.1. इस पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम/कानून

वैश्विक वस्तु-सूचियाँ

रासायनिक नाम	सीएएस नंबर	ईसी नं	आरईएसीएच पंजीकरण संख्या	ऑस्ट्रेलिया (एआईसीएस)	कनाडा (डीएसएल)	चीन (आईईसीएससी)	जापान	दक्षिण कोरिया (केईसीआईएल)	मेक्सिको	न्यूज़ीलैंड	फिलिप्पीस (पीआईसीीएस)	ताइवान	टीएससीए : अमरीका
Aluminium oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(ISHL)	KE-01012	Y	Y	Y	Y	A

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

अनुभाग 16: अन्य जानकारी

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

संशोधन का कारण वैश्विक रूप से सामंजीकृत प्रणाली (जीएचएस).

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

लेबलिंग

चिन्ह/चित्रलेख कुछ नहीं

संकेत शब्द	कुछ नहीं
खतरा कथन	कुछ नहीं
प्रशिक्षण सलाह	जब तक सभी सुरक्षा पूर्वोपाय पढ़ और समझ नहीं लिए गए हों, इसका हस्तन न करें
संक्षेपण और लघु रूप	कैंसर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय अभिकरण (आईएआरसी) अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन संघ (आईएटीए) अंतर्राष्ट्रीय समुद्री ख़तरनाक माल कोड (आईएमडीजी) अंतर्राष्ट्रीय समान रासायनिक सूचना डेटाबेस (आईयूसीएलआईडी) कार्यस्थलीय खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली (डब्ल्यूएचएमआईएस) स्थिति और वर्गीकरण डीओटी (परिवहन विभाग) ओएसएचए (अमरीका 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 सीईआरसीएलए (समग्र पर्यावरणीय प्रतिक्रिया, क्षतिपूर्ति, और दायित्व अधिनियम) रिपोर्ट करने योग्य मात्रा (आरक्यू) (आरक्यू/मिश्रण में %) एसटीईएल - अल्पावधि प्रभावन सीमा टीएलवी® - 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) 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 सामंजीकृत 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