सेफटी डाटा शीट

PURIFAST GREEN

अनुभाग 1. पहचान

उत्पाद पहचानक : PURIFAST GREEN

Cat. No. : 40100086, 40100087, 40100096

कंटेनर का आकार : 2.5 किलो, 7.5 किलो, 15 किलो

पहचान के अन्य साधन : उपलब्ध नहीं।

उत्पाद का प्रकार : ठोस।

रासायन का सिफारिश किया गया उपयोग और उपयोग पर प्रतिबंध

उत्पाद उपयोग : भौतिक नमूनों के एम्बेडिंग के लिए।

अनुप्रयोग का क्षेत्र : व्यवासायिक अनुप्रयोग.

आपूर्तिकर्ताओं का विवरण : Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

टेलीफोन: +45 44 600 800

इस एसडीएस के लिए जिम्मेदार व्यक्ति का ईमेल पता : sdsquestions@struers.dk

आपातकालीन फोन नंबर (उपलब्धता घंटों की जानकारी सहित) : +45 44 600 800 (केवल कार्यालय समय के दौरान)

अनुभाग 2. खतरे की पहचान

यह उत्पाद, उपयोग की सामान्य शर्तों के तहत, "आर्टिकल" की परिभाषा को पूरा करता है।

सामग्री या मिश्रण का वर्गीकरण : वर्गीकृत नहीं।

जीएचएस लेबल तत्व

संकेत शब्द : कोई संकेतक शब्द नहीं है।

अनुभाग 2. खतरे की पहचान

खतरा कथन : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

सावधानी कथन

बचाव : लागू नहीं।

प्रतिक्रिया : लागू नहीं।

संग्रहण : लागू नहीं।

निपटारा : लागू नहीं।

अन्य खतरे जिनका वर्गीकरण नहीं होता : कुछ भी ज्ञात नहीं है।

अनुभाग 3. संयोजन/संघटकों पर सूचना

पदार्थ/मिश्रण : वस्तु

पहचान के अन्य साधन : उपलब्ध नहीं।

संघटक नाम	%	पहचानक
कैल्शियम कार्बोनेट	≥25 - ≤50	सीएएस: 471-34-1

आपूर्तिकर्ता की वर्तमान जानकारी में तथा लागू होनेवाली सांद्रता में कोई भी अतिरिक्त संघटक उपस्थित नहीं है, जो स्वास्थ्य या वातावरण के लिए खतरनाक के रूप में वर्गीकृत हो, और इसलिए इस अनुभाग के अंतर्गत जिनकी सूचना देना आवश्यक हो।

व्यवसाय-गत एक्सपोशर सीमाएं, जहां उपलब्ध हों, अनुभाग 8 में दिए गए हैं।

अनुभाग 4. प्राथमिक उपचार उपाय

यह उत्पाद, उपयोग की सामान्य शर्तों के तहत, "आर्टिकल" की परिभाषा को पूरा करता है।

आवश्यक प्राथमिक मदद के उपायों का वर्णन

नेत्र संपर्क : आंखों को तुरंत खूब सारे पानी से धोएं, और रह-रहकर ऊपरी और निचले पलकों को उठाएं। कोंटैक्ट लेन्सों के लिए जांच करें और उन्हें हटाएं। यदि उत्तेजन होता है तो चिकित्सकीय देखरेख प्राप्त करें।

अंतःश्वसन : प्रभावित व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाकर सांस लेने के लिए आरामदायक स्थिति में बैठाएं। यदि लक्षण आयें, तो चिकित्सकीय देखरेख प्राप्त करें।

त्वचा संपर्क : दूषित त्वचा को खूब सारे पानी से फ्लश करें। दूषित वस्त्रों और जूतों को हटा दें। यदि लक्षण आयें, तो चिकित्सकीय देखरेख प्राप्त करें।

अनुभाग 4. प्राथमिक उपचार उपाय

अंतर्ग्रहण : मुख को पानी से धोएं। यदि सामग्री निगल ली गई हो और उद्भासित व्यक्ति होश में हो, उसे थोड़ी मात्रा में पानी पीने को दें। यदि चिकित्सक न कहे तो उल्टी न कराएं। यदि लक्षण आयें, तो चिकित्सकीय देखरेख प्राप्त करें।

सबसे अधिक महत्वपूर्ण लक्षण/प्रभाव, तीव्र तथा विलंबित

तीव्र स्वास्थ्य प्रभावों की संभावना

नेत्र संपर्क : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

अंतःश्वसन : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

त्वचा संपर्क : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

अंतर्ग्रहण : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

अत्यधिक उद्भासन के चिह्न/लक्षण

नेत्र संपर्क : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

अंतःश्वसन : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

त्वचा संपर्क : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

अंतर्ग्रहण : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

यदि आवश्यक हो, तत्काल चिकित्सकीय ध्यान तथा विशिष्ट उपचार के लिए निर्देशन

चिकित्सक के लिए टिप्पणियां : लक्षणों के आधार पर व्यवहार करें। यदि बड़ी मात्रा में निगला या अंतःश्वसित किया गया हो तो तुरंत जहर उपचार विशेषज्ञ से संपर्क करें।

विशिष्ट उपचार : विशेष उपचार नहीं।

प्राथमिक उपचार करने वालों की रक्षा : व्यक्तिगत जोखिम की संभावना वाली कोई भी कार्रवाई उचित प्रशिक्षण के बगैर नहीं की जाएगी।

विषविद्या सूचना देखें (अनुभाग 11)

अनुभाग 5. आग से लड़ने के उपाय

यह उत्पाद, उपयोग की सामान्य शर्तों के तहत, "आर्टिकल" की परिभाषा को पूरा करता है।

अग्निशमन माध्यम

उचित अग्निशमन माध्यम : शुष्क रसायन, CO_2, पानी की फुहार (कोहरे) या झाग का उपयोग करें।

अनुचित अग्निशमन माध्यम : जल-जेट का प्रयोग न करें।

अनुभाग 5. आग से लड़ने के उपाय

रसायन से उपजनेवाले विशिष्ट खतरे : आग या विस्फोट का विशेष खतरा नहीं है।

खतरनाक ऊष्मीय विघटन उत्पाद : विघटित होने पर बने उत्पादों में निम्नलिखित हो सकते हैं:
कार्बन डाइआक्साइड
कार्बन मोनोआक्साइड

अग्नीसामक दलों के स्वरक्षा की विषेष कार्यवाही : यदि आग लगी हो तो उस क्षेत्र से सभी लोगों को तुरंत हटाकर घटना स्थल को अलग-थलग कर दें। व्यक्तिगत जोखिम की संभावना वाली कोई भी कार्रवाई उचित प्रशिक्षण के बगैर नहीं की जाएगी।

आग से लड़ने वालों के लिए विशेष रक्षा उपकरण : आग बुझानेवाले कर्मियों को उचित रक्षात्मक उपकरण और सेल्फ-कंटेन्ड ब्रीथिंग एपरेटस (एससीबीए) धारण करना चाहिए जिसमें पूर्ण फेस-पीस हो और उसे धनात्मक दाब मोड में प्रचालित करना चाहिए।

अनुभाग 6. आकस्मिक विमुक्ति उपाय

यह उत्पाद, उपयोग की सामान्य शर्तों के तहत, "आर्टिकल" की परिभाषा को पूरा करता है।

<u>व्यक्तिगत सावधानियां, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएं</u>

गैर-आपातकालीन कर्मियों के लिए : व्यक्तिगत जोखिम की संभावना वाली कोई भी कार्रवाई उचित प्रशिक्षण के बगैर नहीं की जाएगी। आस-पास के क्षेत्र से सभी व्यक्ति को हटा दें। अनावश्यक और असुरक्षित कर्मियों को दूर रखें। छलके हुए क्षेत्र को न छुएं न ही उस पर से चलकर जाएं। उचित निजी रक्षी उपकरण पहनें।

आपातकालीन कर्मियों के लिए : यदि छलकाव से निपटने के लिए विशेष प्रकार के वस्त्र आवश्यक हों, तो उपयुक्त-अनुपयुक्त सामग्रियों के बारे में अनुभाग 8 में दी गई जानकारी को ध्यान में लें। "गैर-आपातकालीन कर्मियों के लिए" के लिए दी गई सूचना भी देखें।

पर्यावरणीय सावधानियां : छलकी हुई सामग्री को फैलने न दें और उसे बह निकलने न दें तथा बहाव को मिट्टी, जलधाराएं, नाले और नालियों में मिलने न दें। यदि उत्पाद से पर्यावरणीय प्रदूषीत हो (नाले, जलधाराएं, मिट्टी या वायु) तो संगत अधिकरणों को सूचित करें।

<u>परिरोधन तथा स्वच्छता के लिए विधियां तथा सामग्रियां</u>

अनुभाग 6. आकस्मिक विमुक्ति उपाय

लघु छलकाव : छलके हुए क्षेत्र से पात्रों को हटाएं। सामग्री को निर्वात से या बुहार कर इकट्ठा करें और सुनिश्चित, चिह्नित अपपदार्थ पात्र में डालें। लाइसेंस प्राप्त अपशिष्ट निपटारा ठेकेदार के माध्यम से निपटाएं। छलके हुए पदार्थ को निष्क्रिय सामग्री (उदाहरण के लिए रेत या मिट्टी) में सोखकर रासायनिक अपशिष्ट डालने के पात्र में जमा करें।

बड़ा छलकाव : छलके हुए क्षेत्र से पात्रों को हटाएं। नालों, जलधाराओं, तहखानों और बंद क्षेत्रों में घुसने न दें। सामग्री को निर्वात से या बुहार कर इकट्ठा करें और सुनिश्चित, चिह्नित अपपदार्थ पात्र में डालें। लाइसेंस प्राप्त अपशिष्ट निपटारा ठेकेदार के माध्यम से निपटाएं।

अनुभाग 7. हस्तन तथा संग्रहण

यह उत्पाद, उपयोग की सामान्य शर्तों के तहत, "आर्टिकल" की परिभाषा को पूरा करता है।

सुरक्षित हस्तन के लिए सावधानियां

संरक्षक उपाय : उचित निजी सुरक्षा उपकरण (अनुभाग 8 देखें) पहनें।

साधारण व्यवसाय-गत स्वच्छता के बारे में परामर्श : जहां यह सामग्री का हस्तन होता हो और इसे संग्रहित किया गया हो और इसका उपचार होता हो, वहां सब खाना, पीना और धूम्रपान करना वर्जित होना चाहिए। कर्मियों को खाने,पीने तथा धूम्रपान के पहले हाथ तथा चेहरा धोना चाहिए। खाने के क्षेत्रों में जाने से पहले दूषित वस्त्र और निजी रक्षा उपकरण उतार दें। स्वच्छता के बारे में अतिरिक्त जानकारी के लिए अनुभाग 8 भी देख लें।

सुरक्षित संग्रहण के लिए परिस्थितियां, कुछ असंगतताएं सहित : स्थानीय विनियमों के अनुरूप भंडारित करें। सूखी, ठंडी तथा अच्छी वातायन वाली जगह में सीधे सूर्य प्रकाश से संरक्षित मूल पात्र में संग्रह करें,असंगत सामग्री (देखें अनुभाग 10), और खाने-पीने की सामग्री से दूर रखें। जब तक उपयोग न करना हो, पात्र को मजबूती से बंद और सील की हुई अवस्था में रखें। जिन पात्रों को खोला गया हो, उन्हें ध्यानपूर्वक दुबारा सील करना चाहिए और रिसाव रोकने के लिए सीधे खड़ा रखना चाहिए। सूचक पत्र न लगे हुए पात्रों में संग्रहित न करें। उचित नियंत्रण का उपयोग करके पर्यावरणीय दूषण से बचें। असंगत सामग्रियों की देखभाल करने या उनका उपयोग करने से पहले अनुभाग 10 देखें।

अनुभाग 8. उद्भासन नियंत्रण/व्यक्तिगत सुरक्षा

नियंत्रण मानदण्ड

व्यावसायिक उद्भासन सीमाएं

उद्भासन सीमा मान ज्ञात नहीं।

जैविक जोखिम सूचकांक

कोई एक्सपोजर सूचकांक ज्ञात नहीं है।

अनुभाग 8. उद्भासन नियंत्रण/व्यक्तिगत सुरक्षा

उचित अभियांत्रिकीय नियंत्रण : कर्मियों को हवा में विद्यमान दूषकों से होनेवाले एक्सपोशर को नियंत्रित करने के लिए अच्छा सामान्य वातन पर्याप्त होना चाहिए।

पर्यावरणीय उद्भासन नियंत्रण : वातन और कार्यस्थलीय प्रक्रियाओं से संबंधित उपकरणों के उत्सर्जनों की जांच करके यह सुनिश्चित करना चाहिए कि वे पर्यावरणीय सुरक्षा कानूनों की आवश्यकताओं का अनुपालन करते हैं। कुछ स्थितियों में उत्सर्जनों को मान्य स्तरों तक लाने के लिए प्रक्रिया के उपकरणों में धूम स्क्रबर, फिल्टर या अभियांत्रिकीय परिवर्तन आवश्यक हो सकते हैं।

व्यक्तिगत सुरक्षा उपाय

स्वच्छता उपाय : यदि रासायनिक उत्पादों का हस्तन किया हो, तो खाना खाने, सिगरेट पीने या शौचालय जाने से पहले और कार्यावधि पूरी होने पर, हाथों, बांहों के अग्र भाग और चेहरे को अच्छी तरह धोएं। संभावित रूप से दूषित वस्त्रों को हटाने के लिए उचित तकनीक अपनानी चाहिए। दूषित वस्त्रों को दुबारा पहनने से पहले धोएं। सुनिश्चित करें कि आंखों को धोने के स्थान और सुरक्षात्मक शावर कार्यस्थल के निकट हैं।

नेत्र/चेहरा रक्षण : यदि जोखिम का अनुमान करने पर विदित हो कि छींटे, धुंध, गैस तथा धूल से बचने के लिए मानकों का अनुपालन करनेवाले आंख सुरक्षा कवच का उपयोग करना चाहिए, तो ऐसा अवश्य करें। यदि संपर्क संभव हो, तो निम्नलिखित रक्षण पहनना चाहिए, यदि मूल्यांकन इससे अधिक उन्नत स्तर का रक्षण इंगित न करे: पार्श्व शील्डवाले सुरक्षा चश्मे।

त्वचा सुरक्षा

हाथ रक्षण : यदि जोखिम का अनुमान ऐसा सूचित करता हो तो रासायनिक उत्पादनों का हस्तन करते समय हमेशा रसायन-रोधी, अपारगम्य दस्तानें पहनने चाहिए जो मान्य मानकों के अनुरूप हों।

अनुशंसित: नाइट्राइल दस्ताने। या नियोप्रीन दस्ताने। यह भी ध्यान में रखना चाहिए कि अलग-अलग दस्ताने निर्माताओं द्वारा उपयोग किए गए दस्ताना सामग्री को द्रवित होने के लिए जो समय लगता है (टाइम टु ब्रेकथ्रू) वह अलग-अलग हो सकता है।

देह रक्षण : इस उत्पाद का हस्तन करने से पहले शरीर के लिए व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, जो काम किया जा रहा हो तथा उसमें शामिल खतरे, के आधार पर ही चुना जाना चाहिए तथा विशेषज्ञ द्वारा अनुमोदित होना चाहिए।

अन्य त्वचा रक्षण : किए जा रहे काम और उसमें निहित जोखिमों के आधार पर जूते और अन्य अतिरिक्त त्वचा रक्षण कदम चुनना चाहिए, और इस उत्पाद का हस्तन करने से पहले इस चयन का अनुमोदन किसी विशेषज्ञ द्वारा करा लेना जाना चाहिए।

अनुभाग 8. उद्भासन नियंत्रण/व्यक्तिगत सुरक्षा

श्वसन सुरक्षा : खतरे और संपर्क की संभावना के आधार पर, ऐसा श्वसनयंत्र चुनें जो उपयुक्त मानक या प्रमाणन की पूर्ति करता हो। उचित फिटिंग, प्रशिक्षण एवं उपयोग के अन्य महत्वपूर्ण पहलू सुनिश्चित करने के लिए, श्वसनयंत्रों का उपयोग किसी श्वसन सुरक्षा कार्यक्रम के अनुसार ही किया जाना चाहिए।

अनुभाग 9. भौतिक और रासायनिक गुण और सुरक्षा विशेषताएं

सभी गुणों के मापन की अवस्थाएं मानक तापमान और दबाव पर हैं बशर्ते कि अन्यथा सूचित नहीं किया गया है।

आभास

भौतिक अवस्था : ठोस।

रंग : हरा।

गंध : उपलब्ध नहीं।

गंध दहलीज : उपलब्ध नहीं।

pH : उपलब्ध नहीं।

गलन अंक/हिमांक : उपलब्ध नहीं।

क्वथनांक, आरंभिक क्वथनांक, और उबालने की रेंज : उपलब्ध नहीं।

स्फुरांक : लागू नहीं।

वाष्पीकरण दर : उपलब्ध नहीं।

ज्वलनशीलता : उपलब्ध नहीं।

निम्न और उच्च विस्फोटन सीमा/ज्वलनीयता सीमा : लागू नहीं।

वाष्प दाब : उपलब्ध नहीं।

संबंधी वाष्प घनत्व : लागू नहीं।

आपेक्षिक घनत्व : उपलब्ध नहीं।

घनत्व : 0.54 से 0.65 ग्रा/घन सेन्टीमीटर

विलेयता(एं) :

मीडिया	परिणाम
पानी	अघुलनशील

पानी में मिश्रणीय : नहीं।

ओक्टेनोल/पानी विभाजन गुणांक : लागू नहीं।

स्वतः-प्रज्वलन तापमान : लागू नहीं।

अनुभाग 9. भौतिक और रासायनिक गुण और सुरक्षा विशेषताएं

विघटन तापमान : उपलब्ध नहीं।

श्यानता : गतिशील (कमरे का तापमान): लागू नहीं।
शुद्धगतिकी (कमरे का तापमान): लागू नहीं।
शुद्धगतिकी (40°C (104°F)): लागू नहीं।

प्रवाह समय (ISO 2431) : उपलब्ध नहीं।

कणों के अभिलक्षण

कणों का मध्यम आकार : उपलब्ध नहीं।

अन्य सूचना

भौतिक/रासायनिक गुणधर्म टिप्पणियां : कोई अतिरिक्त सूचना नहीं।

अनुभाग 10. स्थायित्व तथा प्रतिक्रियां

अभिक्रियाशीलता : इस उत्पाद या इसके घटकों के लिए अभिक्रियाशीलता से संबंधित विशिष्ट परीक्षण डेटा उपलब्ध नहीं है।

रासायनिक स्थिरता : उत्पाद स्थायी है।

खतरनाक अभिक्रियाओं की संभावना : संग्रह तथा उपयोग की सामान्य परिस्थितियों में, खतरनाक अभिक्रियाएं नहीं होंगी।
संग्रह तथा उपयोग की सामान्य परिस्थितियों में, खतरनाक बहुलकीकरण नहीं होगा।

वे स्थितियां जिनसे बचना चाहिए : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

असंगत सामग्रियां : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

खतरनाक वियोजन उत्पाद : संग्रह तथा उपयोग की सामान्य परिस्थितियों में खतरनाक अपघटनीय उत्पाद नहीं बनने चाहिए।

अनुभाग 11. विषविद्या सूचना

विषाक्त प्रभावों की जानकारी

तीक्ष्ण विषाक्तता

उत्पाद/संघटक का नाम	परिणाम	
कैल्शियम कार्बोनेट	**चूहा - मौखिक - एलडी50** 6450 मिग्रा/किलो	
	चूहा - नर, मादा - चर्मीय - एलडी50 >2000 मिग्रा/किलो	OECD 402 [तीव्र त्वचीय विषाक्तता]

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

त्वचा संक्षरण/उत्तेजन

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

आंखों की गंभीर क्षति/आंखों में जलन

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

श्वसन संक्षारण/जलन

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

श्वसन या त्वचा संवेदीकरण

त्वचा

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

श्वासनीय

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

जर्म सेल म्यूटेजेनिसिटी

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

अनुभाग 11. विषविद्या सूचना

कैंसरजनीनता

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

प्रजनन विषाक्तता

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

विशिष्ट लक्ष्य अंगों के लिये विषाक्ता (एकल उद् भावन)

उपलब्ध नहीं।

विशिष्ट लक्ष्य अंगों के लिये विषाक्ता (बारबार उद् भावन)

उपलब्ध नहीं।

चूषण खतरा

उपलब्ध नहीं।

उद्भासन के होने वाले मार्गों के बारे में सूचना

उपलब्ध नहीं।

तीव्र स्वास्थ्य प्रभावों की संभावना

नेत्र संपर्क : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

अंतःश्वसन : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

त्वचा संपर्क : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

अंतर्ग्रहण : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

शारीरिक,रसायनिक तथा विष विज्ञान संबंधी अभिलाक्षण

नेत्र संपर्क : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

अंतःश्वसन : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

त्वचा संपर्क : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

अंतर्ग्रहण : विशेष आधार सामग्री नहीं है।

अनुभाग 11. विषविद्या सूचना

लघु और दीर्घ अवधि में उद्भासन से विलंबित एवं तात्कालिक प्रभाव तथा चिरकालिक प्रभाव भी

अल्पकालिक उद्भासन

संभावित तात्कालिक प्रभाव : उपलब्ध नहीं।

संभावित विलंबित प्रभाव : उपलब्ध नहीं।

दीर्घकालिक उद्भासन

संभावित तात्कालिक प्रभाव : उपलब्ध नहीं।

संभावित विलंबित प्रभाव : उपलब्ध नहीं।

चिरकालिक स्वास्थ्य प्रभावों की संभावना

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

सामान्य : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

कैंसरजनीनता : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

उत्परिवर्तनीयता : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

प्रजनन विषाक्तता : कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

विषैलेपन की आंकिक माप

तीव्र विषैलापन अनुमान

उत्पाद/संघटक का नाम	मौखिक (मिग्रा/किलो)	चर्मीय (मिग्रा/किलो)	अंत:श्वसन (गैस) (ppm)	अंत:श्वसन (वाष्प) (मिग्रा/लीटर)	अंत:श्वसन(धूल तथा धुंध) (मिग्रा/लीटर)
कैल्शियम कार्बोनेट	6450	2500	N/A	N/A	N/A

अनुभाग 12. पर्यावरणीय सूचना

विषाक्तता

उत्पाद/संघटक का नाम	परिणाम	
कैल्शियम कार्बोनेट	**तीक्ष्ण - एलसी50 - मीठा जल** मछली - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - वयस्क >5.6 pph [96 घंटे]	सामान: मर्त्यता
	तीक्ष्ण - ईसी50 - मीठा जल डैफ्निया >100 मिग्रा/लीटर [48 घंटे]	OECD [Daphnia sp. तीव्र स्थिरीकरण परीक्षण और प्रजनन परीक्षण]
	चिरस्थायी - NOEC - मीठा जल मछली - Catfish - *Rhamdia quelen* आकार: 15 cm; वजन: 8.9 g 16.5 मिग्रा/लीटर [30 दिन]	सामान: मर्त्यता
	तीक्ष्ण - ईसी50 शैवाल - *Desmodesmus subspicatus* >14 मिग्रा/लीटर [72 घंटे]	OECD 201 [शैवाल, विकास निषेध परीक्षण]
	तीक्ष्ण - NOEC शैवाल - *Desmodesmus subspicatus* 14 मिग्रा/लीटर [72 घंटे]	OECD 201 [शैवाल, विकास निषेध परीक्षण]

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

दीर्घस्थायी और विघटनशीलता

उत्पाद/संघटक का नाम	परिणाम	
कैल्शियम कार्बोनेट	**वायुजीवी** 90% [28 दिन] - आसानी से	OECD 301B [तैयार बायोडिग्रेडेबिलिटी - CO2 इवोल्यूशन टेस्ट]

निष्कर्ष/सारांश[उत्पाद] : उपलब्ध नहीं।

उत्पाद/संघटक का नाम	जलीय अर्ध-आयु	प्रकाश अपघटन	जैवविघटनक्षमता
कैल्शियम कार्बोनेट	-	-	आसानी से

जैवसंचयन की संभावना

अनुभाग 12. पर्यावरणीय सूचना

उपलब्ध नहीं।

मृदा गतिक

मृदा/पानी विभाजन गुणांक : उपलब्ध नहीं।

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

कोई ज्ञात प्रभाव या उल्लेखनीय खतरा नहीं है।

अनुभाग 13. नष्ट करने के विचार

यह उत्पाद, उपयोग की सामान्य शर्तों के तहत, "आर्टिकल" की परिभाषा को पूरा करता है।

निपटारा विधियां : जहां भी संभव हो अपपदार्थ न बनने देना चाहिए या कम बनने देना चाहिए। इस उप्ताद, विलयन और अन्य उपपदार्थ का निपटारा हमेशा पर्यावरणीय सुरक्षा और अपपदार्थ निपटारा विनियम और अन्य क्षेत्रीय स्थानीय अधिकरणों की आवश्यकताओं के अनुरूप किया जाना चाहिए। शेष या अपुनश्चक्रणीय उत्पादों को लाइसेंस प्राप्त निपटारा ठेकेदार के माध्यम से निपटाएं। अपशिष्ट का नाला मार्ग द्वारा बीना इलाज के निपटारा नहीं होना चाहिए जब तक सभी प्राधिकारी के क्षेत्राधिकार की आवश्यकताओं के साथ पूरी तरह अनुरूप हो। अवशिष्ट पैकेजिंग का पुनश्चक्रण होना चाहिए। जलाने या लैंडफिल में भेजने के विकल्प पर तभी विचार करना चाहिए जब पुनश्चक्रण संभव न हो। इस सामग्री तथा इसके पात्र को सुरक्षित तरीके से निपटारा करें। खाली पात्रों में या लाइनरों में उत्पाद का अवशिष्ट लगा हुआ हो सकता है। छलकी हुई सामग्री को फैलने न दें और उसे बह निकलने न दें तथा बहाव को मिट्टी, जलधाराएं, नाले और नालियों में मिलने न दें।

अनुभाग 14. यातायात सूचना

	UN	IMDG	IATA
UN क्रमांक	अविनियमित।	Not regulated.	Not regulated.
संयुक्त राष्ट्र के लिए उचित शिपिंग नाम	-	-	-
परिवहन खतरा वर्ग	-	-	-
पैकिंग ग्रुप	-	-	-

अनुभाग 14. यातायात सूचना

पर्यावरणीय खतरे	नहीं।	No.	No.

प्रयोक्ता के लिए विशेष एहतियात : **प्रयोक्ता के परिसर में परिवहन:** हमेशा सीधे रखे गए बंद पात्रों में ले जाएं। सुनिश्चित करें कि जो लोग उत्पाद का परिवहन कर रहे हैं, उन्हें पता है कि दुर्घटना या छलकन होने पर क्या करना चाहिए।

IMO उपकरण के अनुसार थोक में परिवहन करें : उपलब्ध नहीं।

अनुभाग 15. विनियमन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

रसायनिक हथियार संधि सूची अनुसूचियाँ I, II एवं III रसायन

सूचीबद्ध नहीं।

मोन्ट्रिओल प्रोटोकाल

सूचीबद्ध नहीं।

दीर्घस्थायी जैविक प्रदूषकों की स्टोकहोम संधि

सूचीबद्ध नहीं।

पूर्व सूचित सहमति (पीआईसी) पर रोटेरडैम संधि

सूचीबद्ध नहीं।

पीओपी और भारी धातुओं के बारे में यूएनईसीई आरहस प्रोटोकोल

सूचीबद्ध नहीं।

अनुभाग 16. अन्य सूचना

इतिहास

जारी करने की तिथि/संशोधन तिथि : 2026/03/20

इससे पूर्व जारी करने की तिथि : 2025/01/13

रूपांतर : 1.05

के द्वारा तैयार किया गया : Sphera Solutions

अनुभाग 16. अन्य सूचना

संक्षेपनों की कुंजी : एटीई = तीव्र विषाक्तता अनुमान
बीसीएफ = जैवसंकेंद्रण कारक
GHS = रसायनों के वर्गीकरण और लेबलन की विश्वव्यापी सामंजस्यीकृत प्रणाली
आईएटीए = अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन संघ
आईबीसी = दर्मियानी थोक पात्र
आईएमडीजी = अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल
IMO = अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन
लोग पीओड्ब्लू = ओक्टेनॉल/जल विभाजन गुणक का लघुगणक
मारपोल = जलपोतों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय संधि , 1973, 1978 के प्रोटोकॉल द्वारा संशोधित। ("मारपोल" = मराइन पोल्यूशन (समुद्री प्रदूषण))
N/A = उपलब्ध नहीं
SGG = पृथक्करण समूह
यूएन = संयुक्त राष्ट्र

वर्गीकरण व्युत्पन्न करने के लिए प्रयुक्त कार्यविधि

वर्गीकरण	कारण
वर्गीकृत नहीं।	

संदर्भ : जीएचएस - रसायनों के वर्गीकरण और लेबलन की विश्वव्यापी सामंजस्यीकृत प्रणाली - रूपांतर : 9.
अंतर्राष्ट्रीय परिवहन विनियम

ऐसी जानकारी को सूचित करती है जो पहले के संस्करण से बदल गई है।

पाठक के लिए सूचना

हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार यहां दी गई जानकारी उचित है। तथापि ऊपर-नामित आपूर्तिकर्ता या उसका कोई सहायक यहां दी गई सूचना के सही या पूरा होने का किसी भी प्रकार का उत्तरदायित्व नहीं लेता है।
पदार्थ की उपयोगिता का अंतिम निर्धारण करना संपूर्ण रूप से उपयोगकर्ता की जिम्मेदारी है। सभी पदार्थ खतरे पैदा कर सकते हैं, इसलिए उन्हें सावधानी से उपयोग करना चाहिए। हालांकि कुछ खतरों का यहां विवरण दिया गया है, पर और भी खतरों के विद्यमान न होने की हम गारंटी नहीं दे सकते हैं।