

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

१ पहचान - पदार्थ/मिश्रण एवं कम्पनी/व्यवसाय

पदार्थ की जानकारी

उत्पाद का नाम : SYNTHESO LM 220

लेख-अंक : 012074

प्रयोग उत्पाद वर्णन : ग्रीस

कम्पनी : KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Deutschland
+49 (0) 897876-0
Fax: +49 (0) 897876-333

इ-मेल का पता : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

राष्ट्रीय सम्पर्क : Klüber Lubrication India Private Limited
347-A, Hebbal Industrial Area,
P.O. Metagalli
Mysore 570 016
India
Tel.: +91 821 3941 041
Fax: +91 821 2402 825
customercare@in.klueber.com

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : +91 821 3941 041 (9:30 am - 6:00 pm, daily except sunday)
+49 89 7876 700 (24 hrs)

२. जोखीम (हेज़र्ड्स) की पहचान

जी.एच.एस-वर्गीकरण

खतरनाक पदार्थ या मिश्रण नहीं

जी.एच.एस-सूचक पत्र लगाना (लेबलिंग)

खतरनाक पदार्थ या मिश्रण नहीं

३. अवयवों का संघटन/जानकारी

रसायनिक स्वभाव : सिलिकॉन ऑयल

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

पॉलीटेट्राफ्लूरोएथिलीन

कोई जोखिमभरा संघटक नहीं

४. प्राथमिक चिकित्सा के साधन

अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : व्यक्ति को ताज़ी खुली हवा में ले जाएँ। यदि लक्षण/आसार जारी रहें, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
मरीज़ को गर्म अथवा विश्राम की स्थिति में रखें।
यदि बेहोशी की हालत हो, रोग निवृत्ति की स्थिति में रखें और चिकित्सीय सलाह लें।
श्वास प्रणाली को खाली (क्विलयर) रखे।
यदि श्वसन अनियमित या रुका हुआ हो, कृत्रिम श्वास रीति संचालित करें।

अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : संदूषित कपड़ों को तुरंत उतारे।
तुरंत साबुन और ढेर सारे पानी से धोए।
यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो तुरंत चिकित्सीय सहयोग लें।
पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ।
पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।

अगर आँख से संपर्क हो जाए : तुरंत ढेर सारे पानी से साफ करे, पलको के नीचे भी करे, कम से कम १० मिनट तक।
अगर जलन जारी रहे तो डॉक्टर से सलाह करे।

अगर निगल लिया जाए : पीड़ित को ताज़ी हवा में ले जाएँ।
यदि बेहोशी की हालत हो, रोग निवृत्ति की स्थिति में रखें और चिकित्सीय सलाह लें।
श्वास प्रणाली को खाली (क्विलयर) रखे।
बिना चिकित्सीय सलाह के उल्टी को (इंडुयस) ना करवाए।
बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।

चिकित्सक के लिये सूचना

आसार : कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है।

जोखीम (रिस्कस) : अज्ञात

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

उपचार : कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है।

५. आग से लड़ने के साधन

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।

अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम : अधिक आयतन में पानी की धारा

: अधिक आयतन में पानी की धारा

अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : आग से निम्नलिखित का विकास हो सकता है:
कारबन ओक्साइडस्
हेलोजीनेटेड कम्पाउंडस्
मेटल ओक्साइडस्
नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)

आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।
श्वास-प्रश्वास धूल और/या धुएँ की स्थिति में, स्वयं-नियंत्रित श्वासन उपकरण प्रयोग करें।
अपघटन के पदार्थों से अरक्षण स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हो सकता है।

अतिरिक्त जानकारी : रासानिक रूप से उत्पन्न आग के लिए नियमित कार्यविधि है।

६. आकस्मिक मुक्ति (कि दशा मे) उपाय

निजी पूर्वापाय : कर्मचारी लोगों को सुरक्षित क्षेत्रों में निकाल दें।
बताए गए अन्तःश्वासन संरक्षण का प्रयोग करें यदि उद्योगिक अरक्षण सीमा से उपर (एक्सपोजर) हो जाए और/या पदार्थ विमोचन (धूल) की स्थिति में।
धूल को सांस द्वारा ग्रहण करने से बचें।
अनुभाग ७ एवं ८ में सूचित रक्षात्मक साधनों को देखें।

पर्यावरण सावधानिया : पदार्थों को नालियों या पानी के मार्ग में प्रवेश होने से रोकने की कोशिश करें।
यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

सफाई करने के तरीके : सफाई, मुस्तैदी से, झाड़ कर या वैक्यूम द्वारा करें।
फेंकने के लिए, उचित बन्द डिब्बे में रखें।

७. संचालन एवं भंडारण

संचालन

सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : आँखों और त्वचा सम्पर्क से बचें।
निजी संरक्षण के लिए अनुबाग ८ देखें।
अनुप्रयोग क्षेत्र में धूम्रपान, खाना और पीना प्रतिषिद्ध होना चाहिए।
अन्तराल से पहले और उत्पादन के संचालन के तुरंत बाद हाथ और मुख धो लें।
आंखो या मुख या त्वचा में ना जाने दें।
त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।
निगलें नहीं।
दुबारा मत बांधें
यह सुरक्षा अनुदेश खाली हुयी पेकेजिंग पर भी लागु होते है जिनमे अभी भी प्रोडक्ट का रेसीड्यू हो सकता है।
जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें।

भंडारण

भंडारण क्षेत्रो एवं पात्र की शर्ते : प्रारंभिक डिब्बे में संचित करें।
जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें।
सूखी, ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें।
खोले हुये डिब्बे बहुत सावधानी से दुबारा बन्द करना लाजमी है और रिसाव रोकने के लिए डिब्बे को सीधा रखा जाना चाहिए।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
अच्छी तरह से लेबल किये हुये डिब्बों में रखें।

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

८. संपर्क (एक्सपोज़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

कारोबार संबंधी अरक्षण सीमा मान सहित कोई पदार्थ समाविष्ट नहीं करता।

इंजीनियरिंग नियंत्रण

हवा में कंसनट्रेशन ओक्यूपेशनल एक्सपोज़र मानदण्ड में नीचे बनाये रखे।

निजी बचाव की सामग्री

सांस लेने का संरक्षण : आवश्यक नहीं; सिवाय वतिलयन उत्पत्ति की अवस्था में।
फिल्टर प्रकार P

हाथों संबंधी बचाव : दीर्घ या पुनरावृत्त सम्पर्क के लिए रक्षात्मक दस्ताने पहने।
चुने गये रक्षात्मक दस्ताने इयू डायरेक्टिव ८९/६८६/इइसी और उससे
निःसृत (डीराइव्ड) ई.ऐन.३७४ श्रेणी को संतुष्ट करते हो।
भेदने के वक्त कई चीजों पर निर्भर करती हैं जिनमें शामिल हैं पदार्थ, मोटाई
और दस्तानों की किस्म, इसलिये इसको हर एक अवस्था में मापना
चाहिये।

छोटी छोटों द्वारा सम्पर्क होने की स्थिति में:

: नाईट्राइल के दस्ताने
उत्पादक, आयातकर्ता, वित्रक: श्रेणी १

आँखों संबंधी बचाव : तंग सजन वाले सुरक्षा चश्मे
सुरक्षा ऐनक, पार्थ-ढाल सहित, ई.ऐन.१६६ के अनुकूल

स्वच्छता/सफाई-सफाई के उपाय : संचालन के बाद हाथ और मुँह और एक्सपोज़्ड त्वचा को अच्छी तरह धोए।

उपाय सुरक्षात्मक : रक्षात्मक उपकरण का प्रकार, सान्द्रता एवं विशेष कार्यस्थल पर उपस्थित
हानिकारक पदार्थ की मात्रा अनुसार चुनना चाहिये।
शरीर के संरक्षण के लिये चुनाव उसके प्रकार, खतरनाक (डेंजरस) पदार्थ की
मात्रा एवं कंसनट्रेशन, और विशेष कार्यस्थल के अनुसार करे।

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

९. भौतिक एवं रसायनिक गुणस्वभाव

आविभाव

अवस्था : पेस्ट

रंग : सफेद

गंध : अभिलक्षण

सुरक्षा डेटा

फ्लैश बिंदु : सूचना: प्रयोज्य नहीं

ज्वलन का तापमान : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

कम विस्फोट सीमा : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

उच्च विस्फोट सीमा : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

लौ (ठोस गैस) : दहनशील ठोस पदार्थ

ओक्सीकरण के गुणस्वभाव : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

ओटोइग्निशन का तापमान : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

पी एच : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

पिघलने का अंक/अभिसीमा : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

क्वथनांक/अभिसीमा : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

उत्सादन अंक : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

वाष्प दबाव : < 0,001 hPa
के ऊपर 20 °C

घनत्व : 1,27 g/cm³
के ऊपर 20 °C

भल्क घनत्व : सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

पानी में विलेयता	: सूचना: अविलेय
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं
अन्य विलायक द्रव्यों में विलेयता	: सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं
चिपचिपापन गतिशील	: सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं
विस्कोसिटी काइनेमेटिक	: सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: सूचना: डेटा उपलब्ध नहीं

१०. स्थिरता एवं प्रतिक्रियता

टाली जा सकने वाली परिस्थितिया	: कोई प्रतिबन्ध विशेष रूप से वर्णन मत करें।
असंगत सामग्रीया	: किसी भी पदार्थ का विशेष रूप से वर्णन नहीं किया जाना चाहिए।
परिसंकटमय अपघटक उत्पाद	: > 150° सेल्सियस तापमान पर थोड़ी मात्रा में फॉर्मलिडहाइड बन सकते हैं। > 180° सेल्सियस तापमान पर थोड़ी मात्रा में बेंज़ीन बन सकती है। > 280° सेल्सियस के तापमान में विषाक्त पाइरोलिसिस उत्पादों के बनने का खतरा होता है।

11. विषावैज्ञानिय सूचना

तीव्र विषाक्तता	:
तीव्र मौखिक विषाक्तता	: टिप्पणी: यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।
तीव्र साँस लेने की विषाक्तता	: टिप्पणी: यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: टिप्पणी: यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन

त्वचा की जलन : टिप्पणी: यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों की जलन : टिप्पणी: यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

सुग्राहीता : टिप्पणी: यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

पुनरावृत्त अरक्षण

: यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।

एसपीरेशन जोखीम (हेज़र्ड)

श्वास खतरा : यह जानकारी उपलब्ध नहीं है।

अतिरिक्त जानकारी

: दी गई जानकारी अवयवों के डेटा और समान बनावट के पदार्थों के विषेलेपन से संबंधित जानकारी के आधार पर है।

१२. पारिस्थितिक जानकारी

पारिस्थितिक विषाक्तता के प्रभाव

मछली को विषाक्तता

: टिप्पणी:
डेटा उपलब्ध नहीं

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित

जलचर विषाक्तता

: टिप्पणी:
डेटा उपलब्ध नहीं

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

शैवाल विषाक्तता	:	टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
जीवाणु को विषाक्तता	:	टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
निरसन की जानकारी (अटलता एवं अवक्रमणता)		
जैविक संचयन	:	टिप्पणी: इस मिश्रण में कोई पदार्थ स्थाई, जीवों में एकत्र होने वाला और विषैला (PBT) नहीं है। इस मिश्रण में कोई पदार्थ न तो अत्यधिक स्थाई माना गया है और न ही जीवों में एकत्र होने की अत्यधिक प्रवृत्ति वाला (vPvB)।
गतिशीलता	:	टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
पर्यावरण कक्षो मे वितरण	:	टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
जैविक अवक्रमणता की क्षमता	:	टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
भौतिक-रसायनिक प्रगमन की क्षमता	:	टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
पारिस्थितिक और जानकारी	:	
अतिरिक्त पारिस्थितिक जानकारी	:	कोई परिस्थिति संबंधी (इकोलोजिकल) जानकारी उपलब्ध नहीं है।

१३. निपटारा करने के अनुचिंतन

पदार्थ : पदार्थ को नालियों, पानी के मार्ग या भूमि में प्रवेश नहीं होने देना चाहिए।

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

दूषित पैकिंग : स्थानीय विनियमों अनुरूप, खाली डिब्बों को लैन्डफिल् किया जा सकता है।

१४. परिवहन की जानकारी

ADR

जोखिम (डेंजरस) वाले पदार्थ नहीं

IATA

जोखिम (डेंजरस) वाले पदार्थ नहीं

IMDG

जोखिम (डेंजरस) वाले पदार्थ नहीं

१५. विनियमो संबंधी जानकारी

१६. अन्य जानकारी

अतिरिक्त जानकारी

ईस सुरक्षा तथ्य पर्णो (सेफ्टी डेटा शीट) मे दी गई जानकारी हमारे सर्वोत्तम ज्ञान, जानकारी एवं विचार अनुसार प्रकाशन की तारीख के दिन सही है। ये जानकारी सिर्फ पथप्रदर्शन के तौर पर सुरक्षित संचालन, प्रयोग, कार्यविधि, भंडारण, परिवहन, निपटारा करने एवं रिहाई पाने के लिये दी गयी है; इसके बारे मे कोई आस्वासन या क्वालिटी विनिर्देश नहीं समझना चाहिये। ये जानकारी सिर्फ विशेष नियुक्त पदार्थ के बारे मे ही है; यदि ईस पदार्थ को किसी और पदार्थ के साथ मिला कर या कार्यविधि मे प्रयोग किया जाए तो ये जानकारी सम्भवतः युक्तिसंगत न हो, जब तक ऐसा मूल मे ना लिखा गया हो। यह सुरक्षा डाटाशीट केवल उन उत्पादों पर लागू होती है जो मूल रूप से KLÜBER LUBRICATION द्वारा पैकेज और लेबल किए गए हैं। उनमें निहित सूचना कॉपीराइट द्वारा संरक्षित है और उसे KLÜBER LUBRICATION की व्यक्त लिखित स्वीकृति के बिना पुनः तैयार या संशोधित हरगिज़ नहीं किया जाना चाहिए। इस दस्तावेज़ को केवल कानून द्वारा अपेक्षित सीमा तक वितरित किया जा सकता है। इस कानून द्वारा अपेक्षित सीमा से आगे हमारे सुरक्षा डाटाशीट दस्तावेज़ को किसी भी प्रकार से उपलब्ध कराना (उदाहरण के तौर पर, इंटरनेट से दस्तावेज़ के रूप में डाउनलोड करना) व्यक्त लिखित सहमति के बिना अनुमत नहीं है। KLÜBER LUBRICATION अपने ग्राहकों को कानून द्वारा आदेशित ढंग से संशोधित

SYNTHESO LM 220

संस्करण 2.0

संशोधन की तिथि 30.11.2015

छापने की तारीख 30.11.2015

सुरक्षा डाटाशीट उपलब्ध करता है। इस सुरक्षा डाटाशीट और उसमें निहित किसी भी संशोधन को अपने ग्राहकों, कर्मचारियों और उत्पादों का प्रयोग करने वाले अन्य प्रयोक्ताओं को उपलब्ध कराना ग्राहक का दायित्व है। KLÜBER LUBRICATION इसकी कोई गारंटी नहीं देता कि प्रयोक्ताओं द्वारा तृतीय पक्ष से प्राप्त की गई सुरक्षा डाटाशीट अद्यनित हैं। इस सुरक्षा डाटाशीट में सभी सूचना और निर्देश हमारी श्रेष्ठतम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए थे और वे हमारे पास उपलब्ध जानकारी पर आधारित हैं। उपलब्ध कराए गए डाटा का उद्देश्य उत्पाद को अपेक्षित सुरक्षा उपायों के संबंध में वर्णन करना है; वे न तो विशेषताओं के बारे में कोई आश्वासन देते हैं, न ही किसी अनुप्रयोग विशेष के लिए उत्पाद की उपयुक्तता की गारंटी देते हैं तथा किसी संविदात्मक कानूनी संबंध का औचित्य नहीं ठहराते।