सुरक्षा डेटा शीट

SIKRON SF 8000

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख:
1.1	17.04.2023	100000000267	06.03.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.03.2023

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : SIKRON SF 8000

निर्माता/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी : Amberger Kaolinwerke
Eduard Kick GmbH & Co. KG

पता : Georg-Schiffer-Str. 70
Hirschau 92242
जर्मनी

टेलीफोन : +499622180

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : 112

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर (आंतरिक) : +49 (0)2234-101-700

व्यावसायिक घंटों के बाहर उपलब्धता? : हां

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग : क्रिस्टोबलाइट आटा (गैर-संपूर्ण सूची) के आवेदन के मुख्य क्षेत्र: पेंट, चीनी मिट्टी की चीज़ें, ग्लास फाइबर, चिपकने वाले, प्लास्टिक, रबर सील, विशेष कंक्रीट, सिलिकॉन।

2. ख़तरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

अनुसूची-1 के भाग I में निर्धारित मानदंड के अनुसार ख़तरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

जी.ऐच.ऐस-वर्गीकरण

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत अरक्षण : विभाग १ (फेफडे)

(साँस द्वारा ग्रहण करना)

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :

संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H372 श्वास द्वारा अंदर जाने से दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (फेफडे) अंगो को नुक्सान पहुँचाता है।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

रोकथाम:

P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण ने करें।
P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।

उत्तर:

P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

निवारण:

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारख़ाने मे करे।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

हैंडलिंग और उपयोग (जैसे पीसना, सुखाना) के आधार पर, हवाई श्वसन योग्य क्रिस्टलीय सिलिका का निर्माण संभव है। सांस लेने योग्य क्रिस्टलीय सिलिकॉन डाइऑक्साइड के लंबे समय तक और / या तीव्र साँस लेने से फेफड़ों की काली बीमारी (सिलिकोसिस) हो सकती है। सिलिकोसिस के मुख्य लक्षण खांसी और सांस लेने में समस्या/सांस लेने में तकलीफ है। श्वसन योग्य क्रिस्टलीय सिलिका के कम जोखिम के लिए उपयुक्त सुरक्षात्मक और निगरानी के उपाय होने चाहिए। धूल के गठन से बचने के लिए उत्पाद को विशेष देखभाल के साथ संभाला जाना चाहिए।

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : शुध पदार्थ

सी ए एस (केस) - नम्बर : नहीं निर्दिष्ट किया गया

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)

cristobalite	14464-46-1	>= 90 - <= 100

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	:	असुरक्षित (डेंजरस) जगह से बाहर चले जाए। इस सुरक्षा तथ्य पर्णो (सेफ्टी डेटा शीट) को डोक्टर को दिखाऐ। आहत व्यक्ति को अकेला न छोडे।
अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए	:	यदि बेहोशी की हालत हो, रोग निवृत्ति की स्थिति में रखें और चिकित्सीय सलाह लें। अगर आसार न जाए तो डोक्टर को बुलाए।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	:	पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए आँखो को पानी से धोए। कोंटेक्ट लैंस को निकाल ले। जिस आँख को नुक्सान ना हुआ हो उसे संरक्षित रखे। आँख को धोते समय अच्छी तरह खुला रखे। अगर जलन जारी रहे तो डोक्टर से सलाह करे।
अगर निगल लिया जाए	:	श्वास प्रणाली को ख़ाली (क्लियर) रखे। दूध या ऐसा कोई ड्रिंक जिसमे अलकोहल हो (पीने को) ना दे। बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे। अगर आसार न जाए तो डोक्टर को बुलाए। आहत व्यक्ति को तुरंत अस्पताल ले जाए।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	:	सांस द्वारा ग्रहण करने पर दीर्ध या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिऐ इन्द्रीयों (ओरगनस्) को नुकसान पहुँचाता है।
चिकित्सक के लिये सूचना	:	आसार के अनुसार इलाज करे।

5. अग्निशमन उपाय

अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम	:	अधिक आयतन में पानी की धारा
खतरनाक दहन उत्पादों	:	कोई खतरनाक दहन वाला उत्पाद नहीं पाया गया।
(आग) बुझाने के विशेष तरीके	:	रासानिक रूप से उत्पन आग के लिऐ नियमित कार्यविधि है। वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।
आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण	:	अगर आवश्यकता महसूस हो, आग से लड़ने/बचाव के लिऐ, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण को पहने।

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाए	:	धूल को बनने से रोकें।
पर्यावरणीय सावधानियाँ	:	उत्पाद को नाली में प्रवेश करने से रोकें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। यदि उत्पादन नदियों, तालों या नालियों को संदूषित करे, सम्बन्धीत प्राधिकारी वर्ग को सूचित करें।
सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके	:	फेंकने के लिऐ, उचित बन्द डिब्बे में रखें।

7. संचालन और भंडारण

आग एवं विस्फोट से बचाव के बारे मे मशवरा	:	उपयुक्त आकृष्ट वातायन का प्रबन्ध उन जगहों पर करें जहाँ धूल उत्पन्न हो सकती है।।
सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया	:	श्वास प्रश्वास सम्बन्धी कणों की उत्पत्ति से परिहार करें। भाप/धूल को सांस द्वारा ग्रहण ना करें। निजी संरक्षण के लिऐ अनुबाग ८ देखें। अनुप्रयोग क्षेत्र में धूम्रपान, खाना और पीना प्रतिषिद्ध होना चाहिऐ। धुलाई का पानी स्थानीय एवं राष्ट्रीय विनियमों अनुसार फेकें।
सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया	:	डिब्बों को कस कर बन्द करके, सूखी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें। वैद्युत संस्थापन/संचालित वस्तुओं का प्रौद्योगिक सुरक्षा आदर्शों के साथ अनुपालन करना ज़रूरी है।
भंडारण स्थिरता पर अधिक जानकारी	:	सूखी जगह में रखें। अगर निर्देश अनुसार भंडारण एवं प्रयोग किया जाये तो अपघटन नही होता है।

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
cristobalite	14464-46-1	TWA (कुल धूल)	15 mg/m3 / (% quartz+3)	IN OEL
		TWA (श्वसनीय धूल)	5 mg/m3 / (% quartz+2)	IN OEL
		TWA (धूल)	5,300 mppcm / % Quartz + 10	IN OEL
		TWA (श्वसनीय	0.025 mg/m3	ACGIH

		अंश)	(सिलिका)	

इंजीनियरिंग नियंत्रण : इस प्रोडक्ट के संसाधन में धूल का बनना संगत हो सकता है। पदार्थ-विशेष OELs के अलावा, कार्य-स्थल जोखिम आकलन में कार्य-स्थलों पर वायु में कणों की सांद्रता की सामान्य सीमाओं पर भी विचार करने की जरूरत होती है। संगत सीमाओं में शामिल हैं: कुल धूल- 15 मिग्रा/मी3 का अन्यथा नहीं विनियमित के लिए OSHA PEL, 5 मिग्रा/मी3 - श्वसनीय अंश; तथा कणों (अघुलनशील या मुश्किल से घुलने वाले) के लिए ACGIH TWA 3 मिग्रा/मी3 के अन्यथा निर्दिष्ट नहीं- श्वसनीय कण, 10 मिग्रा/मी3 - सांस में आने योग्य कण।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबधी बचाव : उपकरण को EN 143 का अनुपालन करना चाहिए

अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन प्रदान न की गयी हो तो श्वसन सुरक्षा का प्रयोग करें या फिर एक्सपोज़र असेसमेंट से साबित हुआ हो कि एक्सपोज़र सिफारिश की गयी एक्सपोज़र गाइडलाइन के भीतर हैं।

हाथो संबधी बचाव

टिप्पणी : विशेष कार्य स्थल के लिये योग्यता रक्षात्मक दस्ताने के निर्माता के साथ विचार-विमर्श से करे।

आँखो संबधी बचाव : नेत्र-धावन बोतल शुद्ध पानी सहित
तंग सजन वाले सुरक्षा चश्मे

त्वचा एवं शरीर संबधी बचाव : धूल अगम्य रक्षात्मक जोड़ा
शरीर के सँरक्षण के लिये चुनाव खतरनाक (डेंजरस) पदार्थ की कार्यस्थल मे मात्रा एवं कंसनट्रेशन के अनुसार करे।

स्वच्छता संबधी उपाय : अन्तराल से पहले और कार्य दिवस के खत्म होने पर हाथ धोलें।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट : ठोस, बुरादा

रंग : सफेद, स्लेटी

गंध : सुगन्धहीन

पी एच : 5 - 8 (20 °C)

गाडापन (कंसनट्रेशन): 400 g/l

पिघलने/ठंड का तापमान	:	> 1,610 °C
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	:	2,230 - 2,590 °C
फ़्लैश बिंदु	:	प्रयोज्य नहीं
वाष्पीकरण की दर	:	प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	:	यह पदार्थ ज्लनशील (फ्लेमेबल) नही है।
घनत्व	:	2 - 3 g/cm3
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ अन्य विलायक द्रव्यो मे विलेयता	:	नगण्य

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	:	अगर निर्देश अनुसार भंडारण एवं प्रयोग किया जाये तो अपघटन नही होता है।
रसायन स्थिरता	:	अगर निर्देश अनुसार भंडारण एवं प्रयोग किया जाये तो अपघटन नही होता है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	अगर निर्देश अनुसार भंडारण एवं प्रयोग किया जाये तो अपघटन नही होता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	प्रयोज्य नहीं
असंगत सामग्री	:	प्रयोज्य नहीं
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई ख़तरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नही

11. विषावैज्ञानिय सूचना

तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

cristobalite:

कैंसरजनकता - आंकलन	:	फेफड़े के कैंसर का एक बढ़ा हुआ जोखिम केवल साँस लेने योग्य क्रिस्टलीय सिलिका के उच्च व्यावसायिक जोखिम से स्पष्ट होता है। फेफड़ों के कैंसर का बढ़ता जोखिम सिलिकोसिस वाले लोगों तक ही सीमित है।

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

STOT - दोहराया जोखिम

श्वास द्वारा अंदर जाने से दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (फेफडे) अंगो को नुक्सान पहुँचाता है।

अवयव:

cristobalite:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	:	साँस द्वारा ग्रहण करना
लक्ष्य अवयव	:	फेफडे
आंकलन	:	दीर्ध या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस्) को नुकसान पहुँचाता है।
टिप्पणी	:	सांस लेने योग्य क्रिस्टलीय सिलिका युक्त धूल के लंबे समय तक और/या तीव्र संपर्क से सिलिकोसिस हो सकता है। यह रोग एक गांठदार पल्मोनरी फाइब्रोसिस है जो साँस लेने और खनिज धूल के जमाव के कारण होता है। इसलिए इस बात के बहुत से प्रमाण हैं कि फेफड़े के कैंसर का

खतरा उन लोगों तक सीमित है जिन्हें पहले से ही सिलिकोसिस है। आधिकारिक व्यावसायिक जोखिम सीमाओं का अनुपालन करके और यदि आवश्यक हो, तो अतिरिक्त जोखिम प्रबंधन उपायों को लागू करके सिलिकोसिस से श्रमिकों की सुरक्षा सुनिश्चित की जानी चाहिए (धारा 16 देखें)।

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अतिरिक्त जानकारी

पदार्थ:

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

डेटा उपलब्ध नहीं

स्थायित्व और अवक्रमणियता

डेटा उपलब्ध नहीं

संभावित जैविक संचयन

डेटा उपलब्ध नहीं

मिट्टी मे गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

पदार्थ:

अतिरिक्त पारिस्थितिक जानकारी : डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्वर्थ (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।
तालाबों, जलसाधन या नालियों को रसायन एवं प्रयुक्त डिब्बों द्वारा संदूषित ना करें।
अधिकारनीय वेस्ट प्रबंधन कम्पनी को भेजें।

दूषित पैकिंग : शेष विषय-वस्तुओं को खाली कर दें।
अप्रयुक्त उत्पादन भांति विन्यास करें।
खाली डिब्बे पुनर्प्रयोग मत करें।

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

आइ ए टी ए-डी जी आर
खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आई एम डी जी-कोड
खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें
आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां
प्रयोज्य नहीं

15. विनियामक सूचना

पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ, और पर्यावरण के विनियम/विधान

इस उत्पादन के अवयव निम्मलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

TCSI	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
TSCA	:	सभी पदार्थ TSCA सूची पर सक्रिय के रूप में सूचीबद्ध हैं
AIIC	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
DSL	:	इस उत्पादन के सभी अवयव केनेडा की डी.ऐस.ऐल. सूची में हैं
ENCS	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
ISHL	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
KECI	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
PICCS	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।

IECSC	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
NZIoC	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
EINECS / CH	:	इस फारमुलेशन के पदार्थ स्वीस इनवेंटोरी की सूची में सम्मिलित है, पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
REACH	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।
TECI	:	पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) मे है या पदार्थसूची (इन्वेन्टोरी) के अनुसार है।

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 17.04.2023

अतिरिक्त जानकारी

अन्य जानकारी : 1997 में, इंटरनेशनल एजेंसी फॉर रिसर्च ऑन कैंसर (IARC) ने निष्कर्ष निकाला कि क्रिस्टलीय सिलिका के व्यावसायिक संपर्क से मनुष्यों में फेफड़ों का कैंसर हो सकता है। हालांकि, आईएआरसी ने योग्यता प्राप्त की है कि यह सभी प्रकार के एक्सपोजर पर लागू नहीं होता है और न ही सभी प्रकार के क्रिस्टलीय सिलिका पर लागू होता है। (केमिकल्स, सिलिका, सिलिसस डस्ट्स एंड ऑर्गेनिक फाइबर, 1997, वॉल्यूम 68, आईएआरसी, ल्योन, फ्रांस से मानव कैंसर जोखिमों के मूल्यांकन पर आईएआरसी मोनोग्राफ।)

2009 में, श्रृंखला 100 मोनोग्राफ में, आईएआरसी ने क्वार्ट्ज और क्रिस्टोबलाइट (आईएआरसी मोनोग्राफ, वॉल्यूम 100 सी, 2012) के रूप में फ्यूमेड सिलिका, क्रिस्टलीय के वर्गीकरण की पुष्टि की।

जून 2003 में, रासायनिक एजेंटों (एससीओईएल) के लिए व्यावसायिक जोखिम सीमा पर यूरोपीय संघ की वैज्ञानिक समिति ने निष्कर्ष निकाला कि मनुष्यों में श्वसन योग्य क्रिस्टलीय सिलिका धूल का सबसे महत्वपूर्ण प्रभाव सिलिकोसिस है। "यह निष्कर्ष निकालने के लिए पर्याप्त जानकारी है कि सिलिकोसिस वाले लोगों में फेफड़ों के कैंसर का एक बढ़ा हुआ सापेक्ष जोखिम है। जो खदानों में कार्यरत हैं या सिरेमिक उद्योग में कार्यरत हैं जो सिलिका धूल के संपर्क में हैं लेकिन सिलिकोसिस से अप्रभावित हैं इससे फेफड़ों के कैंसर का खतरा बढ़ जाता है, इसलिए यह माना जा सकता है कि सिलिकोसिस से बचने से भी कैंसर का

खतरा कम हो जाता है..." (स्कोएल एसयूएम डॉक 1994- फाइनल, जून 2003)।

25 अप्रैल, 2006 को, क्रिस्टलीय सिलिका और इसे युक्त उत्पादों के अच्छे संचालन और उपयोग के माध्यम से श्रमिकों के स्वास्थ्य की सुरक्षा पर एक अंतरक्षेत्रीय समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे। यह स्वायत्त समझौता, जिसे यूरोपीय आयोग द्वारा आर्थिक रूप से समर्थित किया गया था, एक अच्छी अभ्यास मार्गदर्शिका पर आधारित है। समझौते की शर्तें 25 अक्टूबर, 2006 को लागू हुईं। कन्वेंशन यूरोपीय संघ के आधिकारिक जर्नल (2006/सी 279/02) में प्रकाशित हुआ था। समझौते का पाठ, इसके अनुलग्नक और अच्छे अभ्यास के लिए मार्गदर्शिका http://www.nepsi.eu पर उपलब्ध हैं और श्वसन योग्य क्रिस्टलीय सिलिका युक्त उत्पादों को संभालने पर उपयोगी जानकारी और मार्गदर्शन प्रदान करते हैं। संदर्भ EUROSIL (यूरोपियन एसोसिएशन ऑफ इंडस्ट्रियल क्वार्ट्ज मैन्युफैक्चरर्स) से उपलब्ध हैं।

कार्य प्रक्रिया के परिणामस्वरूप श्वसन योग्य क्रिस्टलीय सिलिकॉन ऑक्साइड (क्वार्ट्ज महीन धूल) के संपर्क में आने वाले कार्य को 12 दिसंबर, 2017 के निर्देश (ईयू) 2017/2398 में वर्णित किया गया है, जो कर्मचारियों के खतरों से सुरक्षा पर निर्देश 2004/37/ईसी में संशोधन करता है। काम पर कार्सिनोजेन्स या म्यूटाजेन।

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अब्रीवीऐशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

IN OEL : भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

IN OEL / TWA : समय तौल औसत

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में ख़तरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेंद्रन;

ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री ख़तरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेंद्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक ख़ुराक (माध्य घातक ख़ुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेंद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - ख़तरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफ़ारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल ख़तरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

ईस सुरक्षा तथ्य पर्णो (सेफ्टी डेटा शीट) मे दी गई जानकारी हमारे सर्वोतम ज्ञान, जानकारी एवं विचार अनुसार प्रकाशन की तारीख़ के दिन सही है। ये जानकारी सिर्फ पथप्रदर्शन के तौर पर सुरक्षित संचालन, प्रयोग, कार्यविधी, भंडारण, परिवहन, निपटारा करने एवं रिहाई पाने के लिये दी गयी है; इसके बारे मे कोई आस्वासन या क्वालिटी विनिर्देश नही समझना चाहिये। ये जानकारी सिर्फ विषेश नियुक्त पदार्थ के बारे मे ही है; यदि ईस पदार्थ को किसी और पदार्थ के साथ मिला कर या कार्यविधी मे प्रयोग किया जाए तो ये जानकारी सम्भवत: युक्तिसंगत न हो, जब तक ऐसा मूल मे ना लिखा गया हो।

IN / HI