

रसायन प्रबंधन

Standard



अनुक्रमणिका

1	परिचय.....	3
2	परिभाषाएं.....	3
3	जिम्मेदारियां.....	4
3.1	प्रबंधक/जिम्मेदार व्यक्ति.....	4
3.2	रसायनों को संभालने वाले व्यक्ति.....	4
4	आवश्यकताएं.....	4
4.1	सामान्य आवश्यकताएं.....	4
4.2	सुरक्षा डेटा शीट.....	5
4.3	चिह्नित और लेबलिंग करना.....	5
4.4	ज्वलनशील और/या विस्फोटक सामग्री.....	5
5	मेडिकल फिटनेस और प्रतिक्रिया.....	5
6	जोखिम आकलन और योजना.....	6
7	निगरानी और समीक्षा.....	6
8	संदर्भ.....	6
9	जानकारी बदलें.....	Error! Bookmark not defined.

© Ericsson AB 2021

सर्वाधिकार सुरक्षित। इस दस्तावेज़ में मौजूद जानकारी Ericsson की संपत्ति है और इसे बिना किसी सूचना के बदला जा सकता है। Ericsson तथ्यात्मक अशुद्धियों या टाइपोग्रफिकल त्रुटियों के लिए कोई जिम्मेदारी नहीं लेता है।



1

परिचय

यह मानक उन उपायों के बारे में बताता है जो Ericsson की ओर से काम करते समय रसायनों की सुरक्षित और पर्यावरणीय अनुकूलित प्रबंधन को सक्षम बनाने के लिए किए जाएँगे। इसमें निम्नलिखित शामिल है:

- जितना संभव हो सके सबसे सुरक्षित विकल्प चुनकर, जहां भी संभव हो, रसायनों से निपटने के जोखिमों को कम करें।
- यह सुनिश्चित करें कि रसायनों से निपटने वाले व्यक्तियों को जोखिम से बचाने के साथ-साथ पर्यावरण की रक्षा करने के लिए प्रावधान किए गए हैं।
- सुनिश्चित करें कि लागू किए गए प्रावधान रसायन प्रबंधन के लिए स्थानीय कानूनी लागू विनियमन को पूरा करते हैं।
- यह सुनिश्चित करें कि जोखिम मूल्यांकन के हिस्से के रूप में रसायनों के साथ काम करने से जुड़े जोखिमों की पहचान, मूल्यांकन और उसे प्रभावी रूप से प्रबंधित (जैसे जोखिम, एक्सपोज़र) किया जाता है।
- समस्या, व्यक्तिगत सुरक्षात्मक उपकरण (PPE) के उपयोग और स्टोरेज से संबंधित व्यवस्था स्थापित करना।
- पर्यावरण के लिए सुरक्षात्मक उपकरणों की समस्या, उपयोग और स्टोरेज के लिए व्यवस्था स्थापित करना।

जहां स्थानीय कानून इस निर्देश में आवश्यकताओं से अधिक हों, वहां स्थानीय वैधानिक कानूनी आवश्यकताएं लागू होंगी। यह रसायन के उपयोग के जीवन चरणों पर लागू होता है, जैसे रसायनों का उपयोग, स्टोरेज और परिवहन। रसायनों से प्राप्त अपशिष्ट प्रबंधन को खतरनाक अपशिष्ट के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा और इस निर्देश में शामिल नहीं किया जाएगा।

2

परिभाषाएं

“रसायन प्रबंधन” में रसायनों का उपयोग, स्टोरेज और परिवहन शामिल है।

“स्थानीय सुरक्षा निर्देश” का मतलब सुरक्षा डेटा शीट और स्थानीय स्थितियों की जानकारी के आधार पर स्थानीय रूप से बनाए गए सुरक्षा निर्देश से है।

“सुरक्षा डेटा शीट” का अर्थ है किसी विशिष्ट रसायन से जुड़े जोखिमों और उनसे बचाव के सुरक्षा उपायों के संबंध में वाणिज्यिक उपयोगकर्ताओं के लिए निर्माता जानकारी। सुरक्षा डेटा शीट (SDS) का सटीक फॉर्मेट स्थानीय नियमों के आधार पर भिन्न हो सकता है।



3 जिम्मेदारियां

3.1 प्रबंधक/जिम्मेदार व्यक्ति

शामिल प्रबंधक/जिम्मेदार व्यक्ति यह सुनिश्चित करेगा कि:

- रसायनों के साथ काम करने वाले कर्मचारी उचित रूप से प्रशिक्षित किए जाएंगे और संबंधित व्यक्तिगत सुरक्षात्मक उपकरण (PPE) का उपयोग करेंगे,
- ऐसे कर्मचारी जो ज्ञात चिकित्सीय परिस्थितियों से पीड़ित हैं, जो कुछ रसायनों के उपयोग से बढ़ सकता है, उन्हें ऐसे रसायनों वाले कार्य से बाहर रखा जाएगा, और
- गर्भवती कर्मचारियों को रसायनों के संपर्क में नहीं आने दिया जाता है।

3.2 रसायनों को संभालने वाले व्यक्ति

कर्मचारी अपने नियोक्ता को ऐसी स्वास्थ्य परिस्थितियों (या गर्भावस्था) के बारे में सूचित करेंगे, जो रसायनों द्वारा प्रभावित हो सकते हैं।

रसायनों का प्रबंधन करने वाले किसी भी व्यक्ति को सुरक्षा डेटा शीट द्वारा निर्धारित किए जाने और जोखिम विश्लेषण में प्रभाव कम करने वाली कार्रवाई के रूप में परिभाषित किए जाने पर उपयुक्त PPE का उपयोग करना चाहिए।

4 आवश्यकताएं

4.1 सामान्य आवश्यकताएं

निम्नलिखित आवश्यकताएं लागू होंगी:

- एक कार्यस्थल रासायनिक प्रशासक व्यक्ति की नियुक्ति की जाएगी और उसकी निम्नलिखित जिम्मेदारियां होंगी:
 - रासायनिक स्टोरेज स्थान का प्रबंधन करना,
 - रासायनिक सूचियों को बनाए रखना,
 - नियमित निरीक्षण करना, और
 - रासायनिक उपयोगकर्ताओं को प्रशिक्षित करना।
- किसी रसायन के उपयोग से पहले एक स्थानीय जोखिम मूल्यांकन किया जाएगा, जोखिम कम करने/उपचार की योजना बनाई जाएगी और संबंधित नियंत्रण उपायों को लागू किया जाएगा।
- खास पदार्थ संबंधी प्रतिबंधों का पालन किया जाएगा: [Ericsson द्वारा रोक लगाए गए और प्रतिबंधित पदार्थों की सूचियाँ](#)।
- रसायनों के साथ काम करने वाले कर्मचारी उचित रूप से प्रशिक्षित किए जाएंगे और संबंधित [व्यक्तिगत सुरक्षात्मक उपकरण](#) (PPE) का उपयोग करेंगे।
- सभी उपयोग किए गए रसायनों को



- सूचीबद्ध
- निगरानी में रखा जाएगा और नियंत्रित (उपयोग किए जाने वाले स्थान सहित) किया जाएगा,
- बिना क्षति वाले, चिह्नित, और उचित तरीके से बंद कंटेनर में रखा जाएगा, और
- लागू कानून और इसकी सुरक्षा डेटा शीट के अनुसार संग्रहीत, उपयोग और निपटान किया जाएगा।

रसायनों के रिकॉर्ड अनुरोध पर उपलब्ध कराए जाएंगे

4.2 सुरक्षा डेटा शीट

“सुरक्षा डेटा शीट” का अर्थ है किसी विशिष्ट रसायन से जुड़े जोखिमों और उनसे बचाव के सुरक्षा उपायों के संबंध में वाणिज्यिक उपयोगकर्ताओं के लिए निर्माता जानकारी। सुरक्षा डेटा शीट का सटीक फॉर्मेट स्थानीय नियमों के आधार पर भिन्न हो सकता है।

रसायनों के उपयोगकर्ता सुरक्षा डेटा शीट में मौजूद जानकारी और निर्देशों का पालन करेंगे।

SDS में न्यूनतम तौर पर, प्रत्येक रसायन के गुणों के बारे में जानकारी; शारीरिक, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय खतरे; सुरक्षात्मक उपाय; और रसायन से निपटने, स्टोरेज और परिवहन संबंधी सुरक्षा सावधानी शामिल होगी।

सुरक्षा डेटा शीट:

- स्थानीय भाषा में होंगी,
- जहां रसायनों का उपयोग किया जाता है और संग्रहीत किया जाता है, वहां आसानी से उपलब्ध होंगी,
- किसी आपातकालीन स्थिति में, एक दूसरे सेट के रूप में आसानी से उपलब्ध होंगी, और
- मौजूदा स्थिति के हिसाब से होंगी।

4.3 चिह्नित और लेबलिंग करना

रसायनों को छोटे कंटेनरों में डालते समय हमेशा सही ढंग से चिह्नित किया जाएगा और रासायनिक नाम और खतरनाक प्रतीकों के साथ लेबल किया जाएगा।

4.4 ज्वलनशील और/या विस्फोटक सामग्री

खतरनाक, ज्वलनशील और /या विस्फोटक सामग्री का प्रबंधन केवल एक व्यापक स्थानीय जोखिम मूल्यांकन और [अग्नि निवारण](#) के अनुसार नियंत्रण उपायों के कार्यान्वयन के बाद ही किया जाएगा।

5 मेडिकल फिटनेस और प्रतिक्रिया

एक कर्मचारी की स्वास्थ्य स्थिति जहां कानूनी रूप से स्थानीय जोखिम आकलन का एक हिस्सा होने की अनुमति होगी।



कर्मचारियों को अपने नियोक्ता को शारीरिक या अन्यथा ज्ञात बीमारियों के बारे में सूचित करना होगा, जिसकी वजह से कार्य करते समय स्वयं या कार्य सहयोगी पर नकारात्मक प्रभाव पड़ सकता है। यदि कोई कर्मचारी किसी ऐसी ज्ञात चिकित्सा परिस्थितियों से ग्रस्त है जो कुछ खास रसायनों का उपयोग करने से बढ़ या और खराब हो सकती है, तो उन्हें अपने लाइन प्रबंधक को सूचित करना चाहिए।

6 जोखिम आकलन और योजना

रासायनिक उपयोग के संबंध में एक स्थानीय जोखिम मूल्यांकन पहली बार के उपयोग से पहले किया जाएगा। इस तरह के मूल्यांकन में प्रशिक्षण की आवश्यकता, कर्मचारी की स्वास्थ्य स्थिति (जहां अनुमति दी जाती है), PPE की आवश्यकता, सुरक्षा डेटा शीट में बताए गए अन्य नियंत्रण उपायों और कम खतरनाक विकल्प के संभावित उपयोग का मूल्यांकन शामिल होगा।

यदि उपयोग की स्थितियों में बदलाव होता है, तो स्थानीय जोखिम मूल्यांकन को दोबारा किया जाएगा। यह कार्मिक बदलाव, नए खतरे की जानकारी, बढ़े हुए उपयोग या कार्य प्रक्रिया या वातावरण में अन्य प्रासंगिक बदलावों के माध्यम से बढ़ा हुआ एक्सपोजर हो सकता है।

7 निगरानी और समीक्षा

कम खतरनाक विकल्पों के प्रति प्रतिस्थापन की व्यवहार्यता का मूल्यांकन करने के लिए रासायनिक उपयोग का वार्षिक मूल्यांकन किया जाएगा।

इस मानक के पालन की निगरानी समीक्षा करके और इन चीजों के रिकॉर्ड रखने के माध्यम से की जाएगी:

- घटना के आँकड़े;
- किसी भी कार्यस्थल पर उपयोग किए जाने वाले रसायन की मात्रा एवं प्रकार; और
- प्रति कर्मचारी और प्रति रसायन प्रशिक्षण।

8 संदर्भ

[Ericsson द्वारा रोक लगाए गए और प्रतिबंधित पदार्थों की सूचियाँ](#)

9 संसोधन:

पिछले संशोधन के बाद से परिवर्तनों का सारांश:

- 1 परिचय अपडेट किया गया
- 2 पैराग्राफ की परिभाषाएं और जिम्मेदारियां जोड़ी गईं
- 3 कार्यस्थल रासायनिक व्यवस्थापक और आवश्यकताओं से जुड़ी जिम्मेदारियां
- 4 सुरक्षा डेटा शीट पैराग्राफ में स्पष्टीकरण



5 मेडिकल फिटनेस और प्रतिक्रिया जोड़ी गई