ব্যবহার বিধি - আভেল্যাবল পটাসিয়াম মাটি পরীক্ষার পদ্ধতি:

সঠিক ফলাফল পেতে মনে রাখতে ভুলবেন না:

১. নিশ্চিত করুন যে শিশিটি পরিষ্কার আছে বা পরীক্ষার আগে শিশিটি ভালোভাবে ধুয়ে নিন।
২. রঙের মিল দেখার ত্রুটি এড়াতে অবশ্যই পরীক্ষিত শিশিটি সাদা ব্যাকগ্রাউন্ড এর উপর রাখুন।
৩. উৎস থেকে নমুনা সংগ্রহ করার পরপরই নমুনা পরীক্ষা করুন।

দ্রষ্টব্য: টিউবের খোলা প্রান্তে আঙুল ধরবেন না, কারণ এটি পরীক্ষার ফলাফলকে প্রভাবিত করতে পারে। রঙ বিকাশের জন্য ৫ মিনিট অপেক্ষা করুন। **আভেল্যাবল পটাসিয়াম** টেস্ট কালার চার্টের সাথে পরীক্ষার সমাধানের সাথে মিল করে পরীক্ষার ফলাফল দেখুন।

আভেল্যাবল পটাসিয়াম মাটি পরীক্ষা করার জন্য নির্দেশাবলী:

১. শিশিতে ০.১এমজি (১/২ ক্যাপ) ধুলো মাটির নমুনা নিন
২. ৪ ফোঁটা **আভেল্যাবল পটাসিয়াম রিজেন্ট A** যোগ করুন
৩. খুব সাবধানে ৪ ফোঁটা **আভেল্যাবল পটাসিয়াম রিজেন্ট B** যোগ করুন (নীচের দিকে স্পর্শ করবেন না)
৪. ঠাণ্ডা না হওয়া পর্যন্ত অপেক্ষা করুন
৫. ড্রপওয়াইজে ৮এমএল **ডিস্টিল্ড ওয়াটার** যোগ করুন
৬. শুধুমাত্র প্রদত্ত **টিআরএম অ্যাকুয়াটেক আভেল্যাবল পটাসিয়াম কালার কার্ড** থেকে শিশির রঙ মেলান

মেটেরিয়াল সেফটি ডেটা শীট - আভেল্যাবল পটাসিয়াম

বিভাগ ১: টেস্ট কিট প্রস্তুতকারকের বিষদ বিবরণ:

পণ্যের নাম: আভেল্যাবল পটাসিয়াম সয়েল টেস্ট কিট

প্রস্তুতকারক নিবন্ধ নম্বর: টিআরএম ০০৫এপিএসটিকে

পণ্যের প্রস্তাবিত ব্যবহার এবং ব্যবহারের উপর বিধিনিষেধ:

প্রস্তুতকারকের বিবরণ: টিআরএম অ্যাকুয়াটেক প্রাইভেট লিমিটেড, গল্ফগ্রীন আরবান কমপ্লেক্স, ফেজ - ২, কলকাতা, পশ্চিম বাংলা, ভারত - ৭০০০৯৫।

জরুরী টেলিফোন নম্বর: + ৯১ ৮৯১০৭০৭০১০

বিভাগ ২: ব্যবহৃত উপাদানগুলির তথ্য: আভেল্যাবল পটাসিয়াম

বিভাগ ৩: প্রাকৃতিক উপস্থিতি: গন্ধহীন শ্বেতহোল্ড কোন তথ্য উপলব্ধ পিএইচ কোন তথ্য উপলব্ধ ফ্ল্যাশ পয়েন্ট কোন তথ্য উপলব্ধ বাষ্পীভবন হার প্রযোজ্য নয় জ্বলনযোগ্যতা (কঠিন, গ্যাস) কোন তথ্য উপলব্ধ নেই জ্বলনযোগ্যতা বা বিস্ফোরক সীমা ঊর্ধ্ব কোন তথ্য উপলব্ধ নিম্ন কোন তথ্য উপলব্ধ নেই বাষ্প চাপ কোন তথ্য নেই উপলব্ধ বাষ্প ঘনত্ব প্রযোজ্য নয় নির্দিষ্ট মাধ্যাকর্ষণ কোন তথ্য উপলব্ধ নেই দ্রবণীয়তা জলে দ্রবণীয় পার্টিশন সহগ; এন-অক্টানল/জল কোন তথ্য উপলব্ধ নেই স্বয়ংক্রিয় ইগনিশন পচন তাপমাত্রা কোন তথ্য উপলব্ধ নেই সান্দ্রতা প্রযোজ্য নয়।

বিভাগ ৪: বিপদ সনাক্তকরণ

সংকেত শব্দ: বিপদ

বিপদ বিবৃতি:

মারাত্মক ত্বক পোড়া এবং চোখের ক্ষতি করে

শ্বাসযন্ত্রের জ্বালা হতে পারে

জলজ জীবনের জন্য অত্যন্ত বিষাক্ত

সতর্কতামূলক বিবৃতি:

যদি চিকিৎসা পরামর্শের প্রয়োজন হয়, হাতে পণ্যের ব্যবহার বিধি ও মেটেরিয়াল সেফটি ডেটা শীট (এমএসডিএস) বা লেবেল সাথে রাখুন

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন

ব্যবহারের আগে ব্যবহার বিধি পড়ুন

ধুলো/ধুঁয়া/গ্যাস/কুয়াশা/বাষ্প/স্প্রে শ্বাস নেবেন না

পরিবেশে অবমুক্তি রোধ করুন

প্রতিরক্ষামূলক গ্লাভস/প্রতিরক্ষামূলক পোশাক/চোখ সুরক্ষা/মুখ সুরক্ষা পরুন

প্রয়োজনে ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম ব্যবহার করুন

এই পণ্যটি ব্যবহার করার সময় খাবার খাওয়া, পান বা ধূমপান করবেন না

কিট নাড়ার পর ত্বক ভালো করে ধুয়ে নিন

যদি শ্বাস নেওয়া হয়: সংস্পর্শে আসা ব্যক্তিকে তাজা বাতাসে নিয়ে যান এবং শ্বাস নেওয়ার জন্য আরামদায়ক অবস্থানে বিশ্রাম দিন

চোখে লাগলে: কয়েক মিনিট রেখে সাবধানে জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন। যদি কন্টাক্ট লেন্স পরে থাকেন তাহলে খুলে ফেলুন এবং এটা করা সহজ।

ক্রমাগত ধুতে থাকুন

অবিলম্বে একটি বিষ কেন্দ্র বা ডাক্তার/চিকিৎসককে কল করুন

ত্বক জনিত (বা চুল): অবিলম্বে সমস্ত দূষিত পোশাক খুলে ফেলুন। জল দিয়ে ত্বক ধুয়ে ফেলুন

যদি গিলে ফেলা হয়: মুখ ধুয়ে ফেলুন। বমি প্রয়োচিত করবেন না

তরলের নমুনা সংগ্রহ করুন

নির্দিষ্ট চিকিৎসা নিন (এই লেবেল/ব্যবহার বিধি নির্দেশিকায় সম্পূরক প্রাথমিক চিকিৎসা নির্দেশাবলী দেখুন)

পুনরায় ব্যবহার করার আগে দূষিত পোশাক ধুয়ে নিন

স্টোররুমে/ সংরক্ষিত জায়গায় তালা দিয়ে রাখুন

শুকনো এবং শুষ্ক জায়গায় এটিকে রাখুন

একটি ভাল বায়ুচলাচল জায়গায় সংরক্ষণ করুন, কন্টেইনার শক্তভাবে বন্ধ রাখুন

দাহ্য ধুলোর ঝুঁকি/বিপদ :

বাতাসে দাহ্য ধুলোর ঘনত্ব তৈরি করতে পারে (প্রক্রিয়াকরণের সময়)।

বিভাগ ৫: প্রাথমিক চিকিৎসা ব্যবস্থা ও প্রাথমিক চিকিৎসা ব্যবস্থার বর্ণনা

শ্বাস নেওয়ার পর: সংস্পর্শে আসা ব্যক্তিকে তাজা বাতাসে নিয়ে যান। প্রয়োজনমতো পোশাক ঢিলা করুন এবং ব্যক্তিকে আরামদায়ক অবস্থানে রাখুন। অস্বস্তি বা জ্বালা অব্যাহত থাকলে ডাক্তারের পরামর্শ নিন। শ্বাস কষ্ট হলে অক্সিজেন দিন।

ত্বকের সাথে সংস্পর্শের পরে: সাবান এবং জল দিয়ে প্রভাবিত জায়গা ধুয়ে ফেলুন। ১৫ - ২০ মিনিটের জন্য জল ব্যবহার করে আলতোভাবে উন্মুক্ত ত্বক ধুয়ে ফেলুন/ফ্লাশ করুন। অস্বস্তি বা জ্বালা অব্যাহত থাকলে ডাক্তারের পরামর্শ নিন।

চোখের যোগাযোগের পরে: অপ্রকাশিত চোখ রক্ষা করুন। ১৫ - ২০ মিনিটের জন্য জল ব্যবহার করে উন্মুক্ত চোখ(গুলি) ধুয়ে ফেলুন/ফ্লাশ করুন। ধোয়ার সময় কন্টাক্ট লেন্স (গুলি) সরিয়ে ফেলুন। জ্বালা অব্যাহত থাকলে বা উদ্বিগ্ন হলে ডাক্তারের পরামর্শ নিন।

গিলে ফেলার পর: মুখ ভালো করে ধুয়ে ফেলুন। বমি প্রয়োচিত করবেন না। সংস্পর্শে আসা ব্যক্তি কয়েক চুমুক জল পান করুন, অস্বস্তি বা বমি অব্যাহত থাকলে ডাক্তারের পরামর্শ নিন।

সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ লক্ষণ এবং প্রভাব, তীব্র এবং বিলম্বিত উভয়ই:

জ্বালা, বমি বমি ভাব, মাথাব্যথা, শ্বাসকষ্ট;

কোনো তাৎক্ষণিক চিকিৎসা এবং বিশেষ চিকিৎসার প্রয়োজনের ইঙ্গিত:

যদি চিকিৎসার প্রয়োজন হয়, তাহলে চিকিৎসককে এসডিএস নথি প্রদান করুন।

বিভাগ ৬: অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থা এবং নির্বাপক মিডিয়া

উপযুক্ত নির্বাপক এজেন্ট: ল্যাবরেটরি সেটিংয়ে থাকলে, পরীক্ষাগারে আগুন দমন পদ্ধতি অনুসরণ করুন। সংলগ্ন দাহ্য পদার্থ বা ইগনিশনের উৎসগুলির জন্য উপযুক্ত অগ্নি দমন এজেন্ট ব্যবহার করুন

নিরাপত্তার কারণে অনুপযুক্ত নির্বাপক এজেন্ট: পদার্থ বা মিশ্রণ থেকে উদ্ভূত বিশেষ বিপদ:

দহন পণ্য কার্বন অক্সাইড বা অন্যান্য বিষাক্ত বাষ্প অন্তর্ভুক্ত হতে পারে। থার্মাল ডিকম্পোসিশন গ্যাস এবং বাষ্প নির্গত হতে পারে। ধুলো তৈরি হয় এমন কার্যকলাপ এড়িয়ে চলুন; সূক্ষ্ম ধুলো পর্যাপ্ত ঘনত্বে বাতাসে ছড়িয়ে পড়ে এবং একটি ইগনিশন উৎসের উপস্থিতিতে এটি একটি সম্ভাব্য ধূলিকণা বিস্ফোরণের ঝুঁকি।

অগ্নিনির্বাপকদের জন্য পরামর্শ:

প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম: সরকার অনুমোদিত শ্বাসযন্ত্রের সুরক্ষা/শ্বাসযন্ত্র ব্যবহার করুন।

বিভাগ ৭: দুর্ঘটনাজনিত মুক্তির ব্যবস্থা

ব্যক্তিগত সতর্কতা, প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম এবং জরুরী পদ্ধতি:

প্রতিরক্ষামূলক সরঞ্জাম পুরুন। একটি নিষ্পত্তি বা পুনরুদ্ধার পাত্রে স্থানান্তর করুন। অগ্নিস্ফুলিঙ্গ নিরোধক সরঞ্জাম এবং বিস্ফোরণ নিরোধক সরঞ্জাম ব্যবহার করুন।

ধোঁয়া/ধুলো/এরোসলের প্রভাবের বিরুদ্ধে শ্বাসযন্ত্রের প্রতিরক্ষামূলক ডিভাইস ব্যবহার করুন। অরক্ষিত ব্যক্তিদের দূরে রাখুন। পর্যাপ্ত বায়ুচলাচল নিশ্চিত করুন। ইগনিশন উৎস থেকে দূরে রাখুন। তাপ থেকে রক্ষা করুন। সম্ভব হলে অগ্নিস্ফুলিঙ্গ নিরোধক করুন। ডাইকিং বা জড় শোষক ব্যবহার করে ছড়িয়ে পড়া উপাদান ধারণ করুন।

অতিরিক্ত তথ্য (সতর্কতা): যেখানে সম্ভব,পণ্যের পাত্রগুলিকে আগুন থেকে দূরে সরিয়ে দিন বা সুরক্ষামূলক ব্যবস্থা হিসাবে জল স্প্রে দিয়ে ঠান্ডা রাখুন। স্ফুলিঙ্গ নিরোধক সরঞ্জাম এবং বিস্ফোরণ নিরোধক সরঞ্জাম ব্যবহার করুন।

পরিবেশগত সতর্কতা:

ড্রেন, নর্দমা বা জলবাহিত পথে পৌঁছাতে বাধা দিন। বৈশিষ্ট্য নির্ধারণের জন্য দূষিত মাটি সংগ্রহ করুন

নিয়ন্ত্রণ এবং পরিষ্কারের জন্য পদ্ধতি এবং উপাদান:

ল্যাবরেটরি সেটিংয়ে থাকলে, রাসায়নিক হাইজিন প্ল্যান পদ্ধতি অনুসরণ করুন। পুনরুদ্ধার বা নিষ্পত্তির জন্য সঠিকভাবে লেবেলযুক্ত পাত্রে রাখুন। প্রয়োজনে প্রশিক্ষিত প্রতিক্রিয়া কর্মী/ঠিকদার ব্যবহার করুন। ধূলিকণাগুলিকে মেঝের উপর/উপরিতলে জমতে দেওয়া উচিত নয়, কারণ এগুলি পর্যাপ্ত ঘনত্বে বায়ুমণ্ডলে ছেড়ে দিলে এটি একটি বিস্ফোরক মিশ্রণ তৈরি করতে পারে। বাতাসে ধূলিকণার বিচ্ছুরণ এড়িয়ে চলুন (অর্থাৎ, সংকুচিত বাতাস দিয়ে ধুলোর উপরিতলগুলি পরিষ্কার করা)।

(HEPA ফিল্টার) ভ্যাকুয়াম ব্যবহার করে পাউডার আকারে কঠিন পদার্থ সংগ্রহ করুন

অন্যান্য বিভাগের রেফারেন্স:

বিভাগ ৮: হ্যান্ডলিং এবং স্টোরেজ

নিরাপদ হ্যান্ডলিং জন্য সতর্কতা:

কেমিক্যাল বা রাসায়নিক পদার্থগুলি নাড়াচাড়ার পর হাত ধুয়ে নিন। কেমিক্যাল বা রাসায়নিক পদার্থগুলি নাড়াচাড়া করার সময় ভালোভাবে স্বাস্থ্যবিধি পদ্ধতি অনুসরণ করুন।

রাসায়নিক পদার্থগুলি নাড়াচাড়া করার সময় খাবেন না, পান করবেন না, ধূমপান করবেন না বা ব্যক্তিগত পণ্য ব্যবহার করবেন না। ল্যাবরেটরিতে থাকলে রাসায়নিক হাইজিন প্ল্যান অনুসরণ করুন। ভাল বায়ু চলাচলের অঞ্চলে শুধুমাত্র ব্যবহার করুন। চোখ, ত্বক এবং পোশাকের সাথে সংস্পর্শ এড়িয়ে চলুন।

যেকোনো অসঙ্গতি সহ নিরাপদ সঞ্চয়ের শর্তাবলী:

পাত্রে বায়ুচলাচল সরবরাহ করুন। চরম তাপ, ইগনিশন উৎস বা খোলা অগ্নিশিখার কাছাকাছি সংরক্ষণ এড়িয়ে চলুন। খাদ্যসামগ্রী থেকে দূরে সংরক্ষণ করুন। জারক/অক্সিডাইজিং এজেন্ট থেকে দূরে সংরক্ষণ করুন। ভাল সিল পাত্রে শীতল, শুকনো ও শুষ্ক অবস্থায় সংরক্ষণ করুন।

বিভাগ ৯: এক্সপোজার নিয়ন্ত্রণ/ব্যক্তিগত সুরক্ষা:

TRM Aquatek® TECHNOLOGY | RESEARCH | MORE...

Manufactured by:

TRM Aquatek Private Limited
Golf Green Urban Complex, Phase II
Golf Green, Kolkata 700095, West Bengal, India

+91 89107 07010
cc@trmaquatek.com
www.trmaquatek.com

QR কোড স্ক্যান করুন অথবা ব্যবহার করুন ক্যামেরা বা স্ক্যানার অ্যাপ্লিকেশন

Disclaimer: The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

STORE AT 15-20 0 C IN DRY AND DARK PLACE

TRM AQUATEK is not responsible for unexpected result due to mishandling or wrong storage conditions.