

Material Safety Data Sheet (MSDS)
גיליון בטיחות

פברואר 2014

דף 01 מתוך 04

מהדורה 05

1. זיהוי המוצר

שם המוצר: **PRO 121 – 23029014**

מטרת השימוש: נזל מרכז להסרת אבנית.
שם היצרן: סאסא טק אגש"ח בע"מ.
ק. סאסא – ד.ג. מרום הגליל 13870
טלפון חרום: 04-6987720 – פקס 04-6987871

2. הרכב/ מידע על המרכיבים

שם החומר	CAS NO.	מס' EINECS	% החומר במוצר	סיכונים מיוחדים	הוראות בטיחות	הערות
חומצה זרחתית	7664-38-2	231-633-2	30<	R21,R22,R34	S36,S36, S37,S39,S45	

3. אופי הסיכון

סיווג סיכון:
רעל! מסוכן, קורוזיבי. אסור לבוא במגע עם התכשיר. גורם לפגיעה בעור ובעיניים. אסור לבלוע או לשאוף את אדי החומר.

דרכי חשיפה: מגע בעור, עיניים, נשימה, בליעה.
עור: מגע עלול לגרום לכוויות.
עיניים: מגע עלול לגרום לגירוי, אדמומיות וכאב. עלול לגרום לכוויות.
נשימה: נשימת החומר עלולה לגרום לגירוי האף, הגרון ודרכי הנשימה.
בליעה: מזיק בבליעה. בליעת החומר עלולה לגרום לכוויות בפה ובבטן; כאב; הכנסה לקיבה יכולה לגרום לבחילה, להקאה, סחרחורות, ונזק גסטרואנטרולוגי.



4. הנחיות עזרה ראשונה

עזרה ראשונה:

נשימה: סיכון נשימתי קיים במידה והתכשיר מחומם לטמפרטורות גבוהות או מרוסס. עלול להיגרם כאבי גרון, שיעול, קשיי נשימה. להוציא את הנפגע לאוויר נקי. אם אינו נושם לבצע הנשמה. במידת האפשר לתת חמצן. לפנות לטיפול רפואי.

בליעה: החומר קורוזיבי גורם לכוויות בפה, בקנה ובבטן. עלול לגרום למוות. לא לגרום להקאות. שתיית מים מרובה, לפנות לטיפול רפואי. לא לתת לשתות לאדם מחוסר הכרה.

מגע בעור: התכשיר גורם לכוויות בעור. לשטוף היטב במים זורמים במשך 15 דקות. להסיר בגדים נגועים. לפנות לטיפול רפואי.

מגע בעיניים: התכשיר גורם לגירוי בעיניים. במגע ממושך יתכן נזק. בדוק וסלק עדשות מגע. שטוף מיד בהרבה מים זורמים לפחות 15 דקות. החזק עפעפיים פתוחות. לפנות מיד לטיפול רפואי.

5. הנחיות כיבוי אש

החומר אינו דליק. במקרה של אש בגלל גורם אחר, ניתן להשתמש בכל אמצעי כיבוי כגון: מים, קצף, אבקה יבשה, דו-תחמוצת הפחמן, יכול להיפתח אדים רעילים עם החומר מעורב באש. כוחות הכיבוי חייבות ללבוש מסכה בהתאם. יכול להתרחש שחרור מימן במגע עם מתכות (סכנה פיצוץ). כתוצאה של אש יכול להיווצר שחרור תחמוצות זרחן.

6. טיפול בשפך או דליפה

לבש ציוד מגן אישי לטיפול בחומרים חומציים. במידת האפשר לאטום את מקור הדליפה. בודד את השטח הפגוע ואסור כניסה. במקרה של שפך: לא לתת לחומר להיכנס לביוב או מקורות ניקוז / מים עיליים / מי אדמה. לא לרוקן מתוך פחי אשפה. לספוג את החומר באמצעות חומר סופג ולסלק עפ"י חוקים מקומיים ומשרד להגנת הסביבה, לאתר פסולת חומרים חומציים.

7. טיפול ואחסון

לאחסן במקום קריר ומוצל. להרחיק מהישג ידם של ילדים. לשם דילול יש להוסיף את החומר תוך כדי ערבוב למים ולא ההפך. לאחסן הרחק מאלקאלי.

8. רמות חשיפה ואמצעי מיגון אישי

המוצר מוגדר כחומר מסוכן.

השימוש בכפפות עמידות בחומצות מומלץ. המנע מגע בעור ובעיניים. יש לסלק בגדים נגועים בחומר מיד. אין לאכול, לשתות או לעשן באת שימוש החומר. גבול חשיפה מותר (PEL): אין נתונים. רמת חשיפת סף (TLV): 1 מ"ג/מ"ק.



9. תכונות פיסיקליות וכימיות

מצב צבירה: נוזל.
צבע: שקוף
ריח: אופייני.
מסיסות: נמס בקלות במים קרים .
משקל סגולי (ג/סמ"ק): 1.55

10. יציבות והיענות לתגובות כימיות (ריאקטיביות)

המוצר יציב כימית.
פולימריזציה: אין אפשרות של היווצרות של חומרים מסוכנים כתוצאה מפולימריזציה החומר.
יש להימנע ממגע עם חומרים מחמצנים ואלקאלי.

11. נתוני רעילות

רעילות אקוטי:
חומצת זרחתית:
רעילות אקוטי משוערת של החומר:
רעילות כרונית: אין ציפיות להשפעות שליליות כתוצאה של שימוש ממושך בחומר.
אפקט מסרטן: אף אחד מהמרכיבים מוגדר כחומר מסרטן ע"י ההנחיות IARC, ANNEX I, NTP, OSHA.
LD50 (ORAL RAT) 1530 מ"ג/ק"ג.
LD50 (ORAL RAT) < 1346 מ"ג/ק"ג.

12. סיכון סביבתי

השימוש הרגיל של המוצר גורם לשחרור חומר למערכות ניקוז ו/או ביוב. יש להקפיד שהשפכים יגיעו למערכות ניקוז מדוללות ו/או מנוטרלות. בהתבסס על ערך pH נמוך, יש סכנה ליצורים החיים במים.

13. הוראות פינוי שפכים

סילוק שפכים יבוצע לאחר דילול ונטרול החומר. יש לסלק כמויות גדולות של החומר בהתאם להנחיות פינוי של המשרד להגנת הסביבה.

14. הוראות שינוע

מס' UN: 1805 – Phosphoric Acid Solution
קוד חירום: 2R סמל 8 .





C

סיכונים (R) מיוחדים המיוחסים לחומרים מסוכנים:

R34: גורם לכוויות.

הוראות הבטיחות (S):

S2: הרחק מהישג ידם של ילדים

S24/25: מנע מגע עם העור והעיניים.

S26: במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד בהרבה מים ופנה לייעוץ רפואי.

S45: באת תעונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תוויית האריזה.

S46: במקרה של בליעה, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תוויית החומר או האריזה.

S50: אין לערבב חומר זה עם חומרי ניקוי אחרים.

השימוש בחומר יעשה על פי הוראות השימוש המתוארות המדבקה.

16. שונות

הנתונים המובאים בדף בטיחות זה מתייחסים למוצר שלשמו הוא נועד. המוצר אינו מיועד לשימוש אחר, וכל שימוש אחר מזה שניתן בדף המוצר יכול לגרום לסיכון שלא נילקח בחשבון בדף זה. אסור להשתמש במוצר ביעוד אחר מהיעוד שלשמו נוצר המוצר.

המידע המופיע בגיליון בטיחות זה הינו נכון למיטב ידיעתנו, נכון לתאריך ההכנה. סאסא טק אגש"ח בע"מ. אינה אחראית על אופן השימוש במידע המוגש.