

**גיליון בטיחות**  
**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
לפי 91/155 EC, 93/112/EC, 2001/58/EC

תאריך : 1.5.2013

**1. זיהוי החומר והספק**

שם המוצר: **SUMA QUICK D4.1**  
סוג המוצר: נוזל חיטוי על בסיס אלקוהול לשימוש מקצועי. לשימוש תעשייתי בלבד.  
ספק: **דיברסי ישראל בע"מ**, רח' דותן 14, יבנה, טל' 08-9323700, פקס: 08-9323750

---

**2. הרכב / מידע על המרכיבים**

תמיסה במים של מרכיבים לא מסוכנים ומרכיבים המפורטים מטה:  
מרכיבים מסוכנים:  
איזופרופנול 67-63-0 CAS ( Xi, F,R11-36-67) .....15%-30%

---

**3. זיהוי סיכונים**

סיווג: Xi, חומר מגרה.  
הוראות מיוחדות, הנוגעות לסיכונים לאדם ולסביבה:  
R10 דליק.  
R36 מגרה את העיניים.  
R67 האדים עלולים לגרום לנמנום וסחרחורת.

---

**4. עזרה ראשונה**

הוראות כלליות: לא נדרשים אמצעים מיוחדים.  
שאיפת החומר: הרחק ממקור חשיפה. במקרה הצורך לפנות לקבלת טיפול רפואי.  
מגע בעור: לא נדרש.  
מגע בעיניים: שטוף מייד בהרבה מים. פנה במקרה הצורך לקבלת טיפול רפואי.  
בליעה: שטוף את הפה במים ושתה כוס או שתיים מים או חלב. פנה לקבלת טיפול רפואי.

---

**5. אמצעי כיבוי אש**

אמצעים מתאימים לכיבוי אש: פחמן דו-חמצני, אבקה, סילון מים. כמות רבה יש לכבות עם סילוני מים או קצף עמיד אלקוהול.  
ציוד הגנה מיוחד: לא נדרש ציוד מיוחד.

---

**6. אמצעים במקרה של שפך**

אמצעי הגנה לבני אדם: כפפות ( גומי, PVC, נאופרן ), בגדי ומשקפי מגן.  
אמצעים להגנה סביבתית: לדלל עם כמות מים רבה ולשטוף.  
שיטת סילוק: לאסוף באמצעות חומר אינרטי וסופג, לסלק בהתאם לתקנות.

**7. טיפול ואחסון**

טיפול: הבטח אוורור נאות במקום השימוש. מנע היווצרות ארוסול.  
הגנה מהתפוצצות ומשריפה: הרחק אמצעי הצתה. אל תעשן. הגן מפני חשמל סטטי.  
אחסון: בהתאם לתקנות מקומיות. הבטח אטימה מוחלטת של המיכלים.

**8. גבולות חשיפה וציוד להגנה אישית**

מרכיבים עם ערך סף אשר נדרש לגביהם ניטור:  
איזופרופנול (15% - 30%)

OES Short - term value: 1250 mg/m<sup>3</sup> , 500 ppm  
Long - term value: 999 mg/m<sup>3</sup> , 400 ppm

אמצעים להגנה אישית:  
אמצעים כלליים להגנה וגהות:  
הרחק ממוצרי מזון. הסר מייד ביגוד מזוהם. רחץ ידיים בהפסקות עבודה ובסוף יום עבודה. מנע מגע עם עיניים. המנע משאיפת אדי המוצר.  
- הגנה למערכת הנשימה: לא נדרש בתנאים רגילים. המנע משאיפת אדי המוצר  
- הגנה לידיים: שטוף יובש ידיים לאחר שימוש. בעת מגע ממושך יש להשתמש בכפפות.  
- הגנה לעיניים: לא נדרש בתנאים רגילים. יש להשתמש במשקפי מגן בעת טיפול במוצר המרוכז עם סיכון להתזה.

**9. תכונות פיסיקליות וכימיות**

מראה: נוזל צלול.  
צבע: חסר צבע. ריח: אופייני  
ערך pH – 7.0  
צפיפות (גרם/סמ"ק, 20 מע"צ): 0.96  
נקודת/ תחום התכה: לא נקבע. נקודת/ תחום רתיחה: לא נקבע  
נקודת הבזקה: 25 מע"צ ( מרטין פנסקה CC ) . מוצר עם נק' הבזק בין 21 ל61 מע"צ תומך בעירה.  
דליקות (flammability): דליק. נקודת התלקחות (autoignition temp): לא מתלקח מעצמו. תכונות פציצות: לא פציץ. קיימת אפשרות ליצירת תערובת אויר/אדים פציצה.  
מסיסות במים: מלאה

**10. יציבות ותגובה**

התפרקות טרמית / תנאים שיש להימנע מהם: - אין התפרקות בשימוש בהתאם להוראות.  
תגובות מסוכנות: לא ידועות.  
תוצרי התפרקות מסוכנים: לא ידועים.

**11. מידע טוקסיקולוגי**

ORALD50 – בהתבסס על סיווג טוקסיקולוגי הוערך לגבוה מ - 2000 מגר/ק"ג.  
תופעות גירוי ראשוניות:  
מגע בעור: לא אמור לגרום לגירוי בשימוש רגיל.  
מגע בעיניים: גורם לגירוי.  
שאיפה: נרקוטי במידה ונשאפה כמות רבה של אדים. גורם לגירוי.  
בליעה: מזיק. גורם לגירוי.  
סיווג EC: מגרה.

**12. מידע סביבתי**

בשימוש רגיל לא גורם להשפעה שלילית על הסביבה.

**13. שיקולי סילוק**

המוצר: המלצה: אין לסלק עם פסולת ביתית. יש למנוע הגעת מוצר לא מדולל למערכת שפכים.  
מכלים מזוהמים יש לסלק בהתאם לתקנות התקפות.

**14. הוראות שינוע**

הובלה יבשתית ADR/RID :  
קבוצת סיכון: 3 נזל דליק  
מס' סימן אזהרה: 3 מספר U.N.: 1987  
ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

**15. מידע רגולטורי**

סיווג ותיוג:  
סימונים: Xi , חומר מגרה.  
רשימת הסיכונים: 10 דליק.  
36 מגרה את העיניים.  
67 האדים עלולים לגרום לנמנום וסחרחורת.  
הוראות בטיחות: 23 אין לשאף את האדים.  
26 במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד בהרבה במים ופנה לקבלת טיפול רפואי.  
51 מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד.  
הוראות מיוחדות על תווית: שטוף וייבש ידיים לאחר שימוש. בעת מגע ממושך, מומלץ להגן על העור.

**16. מידע נוסף**

המידע המוצג בגיליון נכתב בהסתמך על מיטב הידע והניסיון העכשווי. אין בו משום ערובה להימצאות תכונות מסוימות כלשהן ואינו מהווה חוזה חוקי מחייב. מקבל המוצר שלנו יקפיד, במסגרת תחום האחריות שלו, על קיום החוקים והתקנות הרלוונטיים.  
קוד MSDS : MSDS3664, מהד' 5  
קוד פורמולציה : VT10-05, קוד אישור: DL10813