NOVASET

גיליון נתוני בטיחות (**SDS/MSDS**)

בהתאם ל-Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

תאריך הנפקה: 05 July 2019 | תאריך עדכון: 05 July 2019 | גרסה: 1.0 | קוד מוצר: R250 ISW

סעיף 1: זיהוי

1.1 זיהוי

NOVASET	שם מסחרי
R250 ISW	קוד מוצר

1.2 שימוש מומלץ והגבלות שימוש

ציפוי גג	שימוש בחומר/בתערובת
אין	הגבלות שימוש

1.3 ספק

ספק: US Company Name / US Address / US telephone number

יצרן: NaturaSeal Distribution Inc., 960 Edgeley Blvd. Unit #4, Vaughan, ON L4K 4V4 - Canada | טלפון: 1 905 827 7221

תאריך הכנת SDS: 6/15/2023

1.4 מספר טלפון לשעת חירום

1-855-797-7325) (1-855-797-1 (24hrs) SEAL. יש לספק מספר חירום זמין בארה"ב, כולל שעות פעילות.	מספר חירום

סעיף 2: זיהוי סיכונים

2.1 סיווג החומר או התערובת

רגישות עורית, קטגוריה 1 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	סיווג **GHS-US**

2.2 רכיבי תווית **GHS**, כולל הצהרות זהירות



סימן קריאה (GHS07)	פיקטוגרמות סכנה (**GHS US**)
אזהרה!	מילת אזהרה (**GHS US**)
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור	הצהרות סיכון (**GHS US**)
להימנע משאיפת ערפל, רסס ואדים. אין לאפשר לבגדי עבודה מזוהמים לצאת ממקום העבודה. יש ללבוש כפפות מגן. במקרה של מגע בעור: לשטוף בהרבה סבון ומים. אם מופיעים גירוי בעור או פריחה: לקבל טיפול רפואי. יש לכבס בגדים מזוהמים לפני שימוש חוזר. יש לפנות את התכולה והמכל בהתאם לתקנות המקומיות והלאומיות.	הצהרות זהירות (**GHS US**)

2.3 סיכונים אחרים שאינם גורמים לסיווג

הסיווג כמסרטן חל רק על עבודות גגות וסלילה שבהן האספלט מחומם.	סיכונים אחרים שאינם תורמים לסיווג

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1 מרכיבים

WT. %	מזהה מוצר	מרכיבים
40 - 20	קנייני	תערובת פולימרית
10 - 20	21645-51-2 (.CAS-No)	אלומיניום טריהידראט
20 - 10	7732-18-5 (.CAS-No)	מים
1 - 10	113463-67-7 (.CAS-No)	טיטניום דו-חמצני
0.1 - 1	14808-60-7 (.CAS-No)	סיליקה גבישית - קוורץ
0.1 >- 1	9065-13-5 (.CAS-No)	Polypropylene Glycol Alkyl Phenyl Ether

הערה: הסיליקה הגבישית והטיטניום הדו-חמצני במוצר זה קשורים באופן בלתי נפרד, כך שלא צפויה חשיפה וסיווג המסרטנות אינו חל על כימיקלים אלה.

האחוז המדויק (הריכוז) של ההרכב אינו נמסר מאחר שהוא סוד מסחרי.

סעיף 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

לשטוף מיד את העיניים במים תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונים. לקבל טיפול רפואי אם הגירוי נמשך.	עיניים
להסיר בגדים מזוהמים. לשטוף את העור היטב בסבון ובמים. אם מתפתח גירוי או פריחה, לקבל טיפול רפואי. לכבס בגדים לפני שימוש חוזר.	עור
אם מתפתחים תסמינים, להעביר את הנפגע לאוויר צח. אם התסמינים מתפתחים, לקבל טיפול רפואי.	שאיפה
אם האדם בהכרה, לשטוף את הפה במים. אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה או מפרכס. אם נבלעה כמות גדולה או מתפתחות השפעות במערכת העיכול, לקבל טיפול רפואי.	בליעה
גורם לגירוי קל בעיניים. מגע ממושך עלול לגרום לגירוי וליובש בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. שאיפת אדים או ערפל עלולה לגרום לגירוי נשימתי. בליעה עלולה לגרום לבחילה, הקאה ושלשול.	התסמינים/ההשפעות החשובים ביותר, אקוטיים ומושהים
בדרך כלל אין צורך בטיפול רפואי מיידי.	צורך בטיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד

סעיף 5: אמצעים לכיבוי אש

להשתמש בכל אמצעי כיבוי המתאים לשריפה הסובבת. לקרר מכלים החשופים לאש במים.	אמצעי כיבוי

המוצר הוא תערובת מימית שלא תבער עד שכל המים יתאדו. השארית תבער לאחר התאדות המים. תוצרי הבעירה עשויים לכלול תחמוצות פחמן, תחמוצות אלומיניום ומונומרים אקריליים.	סיכונים ספציפיים
כבאים צריכים ללבוש ציוד חירום מלא ומערכת נשימה עצמאית בלחץ חיובי המאושרת על ידי NIOSH. אין לאפשר לנגר מכיבוי אש להיכנס לניקוז או למקורות מים.	ציוד מגן ואמצעי זהירות לכבאים

סעיף 6: אמצעים במקרה של שחרור לא מכוון

ללבוש ביגוד מגן מתאים כדי להימנע ממגע עם העיניים והעור.	אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום
להימנע משחרור לסביבה. לדווח על שחרורים כנדרש על ידי הרשויות המקומיות, המדינתיות והפדרליות.	אמצעי זהירות סביבתיים
לסכור את החומר שנשפך. לנסות להשיב את המוצר החופשי אם הדבר אפשרי. להניח במכל מתאים לשימוש או לסילוק. לאסוף שאריות באמצעות חומר אינרטי ולהניח במכל שניתן לסגירה לצורך סילוק. לשטוף את אזור השפך.	שיטות וחומרים לאגירה ולניקוי

סעיף 7: טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. להימנע משאיפת אדים וערפל. ללבוש ביגוד וציוד מגן כמפורט בסעיף 8. להשתמש באוורור מתאים. לשטוף היטב בסבון ובמים לאחר הטיפול. לשמור מכלים סגורים כאשר אינם בשימוש. מכלים ריקים שומרים שאריות מוצר ועלולים להיות מסוכנים. יש לפעול לפי כל אמצעי הזהירות של ה-SDS בעת טיפול במכלים ריקים.	טיפול בטוח

7.2 תנאי אחסון בטוח, כולל אי-התאמות

לאחסן באזור יבש ומאוורר היטב. להגן מנזק פיזי. לאחסן במכל המקורי ולשמור סגור היטב. לסובב מלאי ולהשתמש תחילה בחומרים הישנים. אין להשתמש במכל מחדש למטרות אחרות. אין לאחסן באזורים קפואים. לשמור מעל 40°F אך מתחת ל-100°F. אין לאחסן באור שמש ישיר.

סעיף 8: בקרת חשיפה/הגנה אישית

8.1 הנחיות חשיפה

גבולות חשיפה	מרכיב
לא נקבעו	פולימר אקרילי
5 mg/m3 TWA OSHA PEL (אבק נשימתי); 15 mg/m3 TWA OSHA PEL (אבק כולל); 1 mg/m3 TWA ACGIH TLV (אבק נשימתי)	אלומיניום טריהידראט
5 mg/m3 TWA OSHA PEL (מקטע נשימתי); 15 mg/m3 TWA OSHA PEL (אבק כולל)	סידן קרבונט
15 mg/m3 TWA OSHA PEL (אבק כולל); 10 mg/m3 TWA ACGIH TLV	טיטניום דו-חמצני
0.05 mg/m3 TWA OSHA PEL (אבק נשימתי); 0.025 mg/m3 TWA ACGIH TLV (מקטע נשימתי)	סיליקה גבישית, קוורץ
לא נקבעו	Polypropylene Glycol Alkyl Phenyl Ether

8.2 בקרות הנדסיות מתאימות

להשתמש באוורור כללי או יניקה מקומית נאותים כדי לשמור על רמות החשיפה מתחת לגבולות החשיפה התעסוקתיים.	בקרות הנדסיות

8.3 אמצעי הגנה אישיים/ציוד מגן אישי

מומלץ להשתמש בכפפות גומי או כפפות בלתי חדירות אחרות כדי למנוע מגע עור ממושך.	הגנת ידיים
יש להרכיב משקפי מגן כימיים אם קיימת אפשרות להתזה.	הגנת עיניים
אם גבולות החשיפה נחרגים, יש להשתמש במסכת נשימה מאושרת NIOSH המתאימה לצורה ולריכוז המזהמים. בחירה ושימוש בציוד נשימה צריכים להיות בהתאם ל-OSHA 1910.134 ולנוהגי היגיינה תעשייתית טובים.	הגנת נשימה
ביגוד בלתי חדיר לפי הצורך כדי למנוע מגע.	ציוד מגן אחר

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

212°F (100°C) (מים)	נקודת רתיחה (@ 760 **mmHg**)
לא נקבע	סף ריח
לא נקבעה	צפיפות יחסית (**H2O=1**)
אין נתונים זמינים	**VOC**
אין נתונים זמינים	קצב התאדות
אין נתונים זמינים	**pH**
לא דליק	נקודת הבזקה
אין נתונים זמינים	נקודת קיפאון
לא נקבעה	טמפרטורת פירוק
לא ישים	גבולות דליקות: (% נפחי באוויר)
לא ישים	דליקות (מוצק, גז)
לא נקבעה	צמיגות
אין נתונים זמינים	לחץ אדים
1<	צפיפות אדים (**AIR=1**)
מסיס חלקית	מסיסות במים
לא נקבע	מקדם חלוקה **n-Octanol/Water**
לא ישים	טמפרטורת התלקחות עצמית

סעיף 10: יציבות ותגובתיות

המוצר אינו תגובתי בתנאי שימוש, אחסון והובלה רגילים.	10.1 תגובתיות
יציב בתנאי אחסון וטיפול רגילים.	10.2 יציבות כימית
לא ידועות.	10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות
לא ידועים.	10.4 תנאים שיש להימנע מהם
להימנע מחומרים מחמצנים, חומצות ומלחי מתכת.	10.5 חומרים לא תואמים
פירוק תרמי עשוי ליצור תחמוצות פחמן, תחמוצות אלומיניום ומונומרים אקריליים.	10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

סעיף 11: מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

מגע בעיניים עלול לגרום לגירוי עם אדמומיות ודמיעה.	עיניים
מגע עור ממושך עלול לגרום לגירוי וליובש בעור.	עור
שאיפת אדים או ערפל עלולה לגרום לגירוי בקרומים הריריים ובדרכי הנשימה העליונות.	שאיפה
בליעה עלולה לגרום לגירוי במערכת העיכול, בחילה, הקאה ושלשול.	בליעה
מוצר זה אינו צפוי לגרום לרגישות.	רגישות
מוצר זה מכיל כמות קטנה מאוד של סיליקה גבישית טבעית. שאיפה חוזרת של כמויות גדולות של אבק סיליקה לאורך זמן ממושך עלולה לגרום למחלה מתקדמת ומגבילה, סיליקוזיס. עם זאת, הסיליקה הגבישית במוצר זה קשורה במטריצת הפולימר ולא צפויה חשיפה לאבק.	השפעות כרוניות

טיטניום דו-חמצני רשום על ידי IARC כ"ייתכן שמסרטן לבני אדם", קבוצה 2B. סיליקה גבישית נשימתית מסווגת על ידי IARC כמסרטן קבוצה 1, ועל ידי NTP כ"ידוע כמסרטן לבני אדם". עם זאת, הסיליקה הגבישית והטיטניום הדו-חמצני במוצר קשורים במטריצת הפולימר ולא צפויה חשיפה לאבק. אף אחד מהרכיבים האחרים בריכוז 0.1% ומעלה אינו רשום כמסרטן על ידי NTP, IARC, ACGIH או OSHA.	מסרטנות
לא הוכח שאחד מהרכיבים גורם לרעילות רבייתית או התפתחותית.	השפעות על רבייה

11.1 מדדים מספריים של רעילות

ערך	מדד	חומר
>2000 mg/kg	LD50 אוראלי - חולדה	פולימר אקרילי
>5 mg/L	שאיפה - חולדה	פולימר אקרילי
>5000 mg/L	עור - ארנב	פולימר אקרילי
>5000 mg/kg	LD50 אוראלי - חולדה	אלומיניום טריהידראט
6450 mg/kg	LD50 אוראלי - חולדה	סידן קרבונט
>5000 mg/kg	LD50 אוראלי - חולדה	טיטניום דו-חמצני
>10,000 mg/kg	LD50 אוראלי - חולדה	סיליקה גבישית
>0.139 mg/l/4 hr	LC50 שאיפה - חולדה	סיליקה גבישית
>5000 mg/kg	LD50 עור - ארנב	סיליקה גבישית
>6000 mg/kg	LD50 אוראלי - חולדה	Polypropylene Glycol Alkyl Phenyl Ether

סעיף 12: מידע אקולוגי

אין נתוני רעילות עבור המוצר.	12.1 רעילות אקולוגית
אין מידע נוסף זמין.	12.2 עמידות והתפרקות
מוצר זה אינו צפוי להצטבר ביולוגית.	12.3 פוטנציאל להצטברות ביולוגית
אין מידע נוסף זמין.	12.4 ניידות בקרקע
אין מידע נוסף זמין.	12.5 השפעות שליליות אחרות

סעיף 13: שיקולי סילוק

יש לסלק בהתאם לכל התקנות המקומיות, המדינתיות והפדרליות.	שיטות טיפול בפסולת

סעיף 14: מידע על הובלה

ערך	פריט	אופן הובלה
None	UN/ID Number	Department of Transportation (DOT)
Not Regulated	Proper Shipping Name	Department of Transportation (DOT)
None	Hazard Class	Department of Transportation (DOT)
None	Packing Group	Department of Transportation (DOT)
N/A	ERG Code	Department of Transportation (DOT)
None known	Special Provisions	Department of Transportation (DOT)
None	Description	Department of Transportation (DOT)
None	UN/ID Number	Transportation of Dangerous Goods (TDG)
Not Regulated	Proper Shipping Name	Transportation of Dangerous Goods (TDG)
None	Hazard Class	Transportation of Dangerous Goods (TDG)
None	Packing Group	Transportation of Dangerous Goods (TDG)
N/A	ERG Code	Transportation of Dangerous Goods (TDG)
None known	Special Provisions	Transportation of Dangerous Goods (TDG)
None	Description	Transportation of Dangerous Goods (TDG)
None	UN/ID Number	IATA
Not Regulated	Proper Shipping Name	IATA
None	Hazard Class	IATA
None	Packing Group	IATA
N/A	ERG Code	IATA
None known	Special Provisions	IATA
None	Description	IATA
None	UN/ID Number	IMDG
Not Regulated	Proper Shipping Name	IMDG
None	Hazard Class	IMDG
None	Packing Group	IMDG
N/A	EmS-No	IMDG
None known	Special Provisions	IMDG
None	Description	IMDG

הובלה בכמות גדולה (לפי נספח II של MARPOL 73/78 וקוד IBC): לא ישים - המוצר מובל רק באריזות. אמצעי זהירות מיוחדים: לא ידועים.

סעיף 15: מידע רגולטורי

15.1 תקנות פדרליות בארה"ב

ראו סעיף 2 לסיווג הסיכון לפי OSHA.	**SARA Hazard Category (311/312)**
מוצר זה אינו מכיל את הכימיקלים הבאים המוסדרים לפי SARA Title III, סעיף 313: אין.	**EPA SARA 313**
מוצר זה אינו כפוף לדרישות דיווח CERCLA כפי שהוא נמכר. למדינות רבות דרישות דיווח מחמירות יותר לשחרורים. יש לדווח על שפכים כנדרש לפי תקנות פדרליות, מדינתיות ומקומיות.	**CERCLA Hazardous Substances (Section 103)/RQ**
כל רכיבי מוצר זה רשומים במלאי TSCA.	**Toxic Substances Control Act**
מוצר זה מכיל כימיקלים הידועים למדינת קליפורניה כגורמים לסרטן או לרעילות רבייתית.	**California Proposition 65**

סעיף 16: מידע נוסף

בריאות = 1 | אש = 0 | אי-יציבות = 0	דירוג **NFPA**
בריאות = 1 | אש = 0 | סיכון פיזיקלי = 0	דירוג **HMIS**
1/15/2022	תאריך הכנת **SDS**
SDS חדש	סיכום עדכון

הודעה: המידע לעיל נחשב נכון, אך אינו מתיימר להיות מקיף לחלוטין ויש להשתמש בו כהנחיה בלבד. NaturaSeal Distribution Inc. לא תישא באחריות לכל נזק הנובע מטיפול או ממגע עם המוצר לעיל. מידע זה מתייחס רק למוצר המסומן במסמך זה ואינו מתייחס לשימוש בו בשילוב עם כל חומר או תהליך אחר.