

## סעיף 1. זיהוי

SIGMAWELD 199 PASTE REDBROWN : מזהה מוצר  
00160925 : קוד המוצר  
נוזל. : סוג מוצר  
לא זמין. : אמצעי זיהוי אחרים

### שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

שימוש במוצר : יישומים מקצועיים, שימוש בריסוס.  
השימוש בחומר/תערובת : ציפוי.

פרטי הספק : PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
לגיליון נתוני בטיחות זה

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי : +31 20 4075210  
חירום

## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.  
עיין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

### גורמי תווית GHS

איורי סיכון :



מילת אזהרה : סכנה  
הודעות סיכון : נוזל ואדים דליקים מאוד.  
גורם לגירוי בעור.  
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.  
גורם לגירוי חמור בעיניים.  
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

### הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים. יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן. מנע פליטה לסביבה. הימנע משאיפת אדים.  
תגובה : אסוף שפך.  
אחסנה : לא רלוונטי.

|                                                                             |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| סיכוי                                                                       | : פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.                                 |
| מרכיבים מסוכנים                                                             | : Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine<br>Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine |
| מרכיבי תווית נוספים                                                         | : לא רלוונטי.                                                                                                  |
| מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים | : לא רלוונטי.                                                                                                  |
| דרישות אריזה מיוחדות                                                        |                                                                                                                |
| מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים                              | : לא רלוונטי.                                                                                                  |
| הודעת מגע בנושא סכנה                                                        | : לא רלוונטי.                                                                                                  |
| סיכונים אחרים                                                               |                                                                                                                |
| המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB                                       | : תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.                                                       |
| סיכונים אחרים שאינם מדורגים                                                 | : מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרור לגירוי.                                                          |

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

תערובת : 3.2 חומר/תערובת

| סוג     | דירוג                                                                                                                                                                          | %          | מזהים                                                                                   | שם מוצר/מרכיב                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| [1]     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | ≥25 - ≤50  | :# REACH<br>01-2119467174-37<br>231-175-3 :EC<br>7440-66-6 :CAS<br>מדד:<br>030-001-01-9 | zinc powder zinc dust (stabilised) |
| [1] [2] | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ≥10 - <20  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                         | xylene                             |
| [1]     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | ≥5.0 - ≤10 | :# REACH<br>01-2119463881-32<br>215-222-5 :EC<br>1314-13-2 :CAS<br>מדד:<br>030-013-00-7 | zinc oxide                         |
| [1] [2] | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | ≥5.0 - ≤10 | :# REACH<br>01-2119457435-35<br>203-539-1 :EC<br>107-98-2 :CAS<br>מדד:<br>603-064-00-3  | 1-methoxy-2-propanol               |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| קוד : 00160925                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | תאריך פרסום/תאריך הגרסה |                                                                                        | : 15 מרץ 2024                                                 |  |
| SIGMAWELD 199 PASTE REDBROWN                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| [1] [2]                                                                                                                                                                                                                               | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>(איברי השמיעה)<br>H373 ,2 RE STOT<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic             | ≥1.0 - ≤5.0             | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>202-849-4 :EC<br>100-41-4 :CAS<br>מדד:<br>601-023-00-4 | ethylbenzene                                                  |  |
| [1] [2]                                                                                                                                                                                                                               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                               | ≥1.0 - ≤4.0             | :# REACH<br>01-2119457558-25<br>200-661-7 :EC<br>67-63-0 :CAS<br>מדד:<br>603-117-00-0  | propan-2-ol                                                   |  |
| [1]                                                                                                                                                                                                                                   | H302 ,4 .Tox Acute<br>H315 ,2 .Irrit Skin<br>H317 ,1 .Sens Skin<br>(דרכי העיכול, מערכת<br>חיסונית, כבד) (פומי)<br>H411 ,2 Chronic Aquatic | ≤0.30                   | REACH #:<br>01-2119971821-33<br>CAS:<br>147900-93-4                                    | Fatty acids, C18-unsatd., trimers,<br>compds. with oleylamine |  |
| [1]                                                                                                                                                                                                                                   | H318 ,1 .Dam Eye<br>H317 ,1A .Sens Skin<br>(דרכי העיכול) (פומי)<br>H373 ,2 RE STOT                                                        | ≤0.30                   | REACH #:<br>01-2119974148-28<br>EC: 288-315-1<br>CAS: 85711-55-3                       | Fatty acids, tall-oil, compds. with<br>oleylamine             |  |
| ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| על פי מיטב ידיעתו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושליפיקן הם מצריכים דיווח בפרק זה. |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| סוג                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| [1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| [2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| הקודים 'SUB' מסמלים תחליפים ללא מספרי CAS רשומים.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| חלק 4. הוראות עזרה ראשונה                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| במקרה של מגע עם העיניים                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מיידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי.                                                                |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| שאיפה                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| יש לפנות לאוויר הצח. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך.                                            |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| מגע עם העור                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. אין להשתמש בממסים או מדללים.                                                                                               |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| בליעה                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| במקרה של בליעה, יש לפנות לקבלת יעוץ רפואי באופן מיידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.                                                                                          |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| במקרה של מגע עם העיניים                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| גורם לגירוי חמור בעיניים.                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| שאיפה                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| מגע עם העור                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| גורם לגירוי בעור. חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| בליעה                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| סימנים/תסמינים של חשיפת יתר                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| 3/14                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| ISRAEL                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |
| Hebrew (IL)                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                         |                                                                                        |                                                               |  |

|                                                 |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| במקרה של מגע עם העיניים                         | : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:<br>כאב או גירוי<br>דמיעה<br>אדמומיות                                                                                                             |
| שאיפה                                           | : אין נתונים ספציפיים.                                                                                                                                                                     |
| מגע עם העור                                     | : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:<br>גירוי<br>אדמומיות<br>יובש<br>היסדקות                                                                                                          |
| בליעה                                           | : אין נתונים ספציפיים.                                                                                                                                                                     |
| התוויה לטיפול רפואי מידתי וטיפול מיוחד, אם צריך |                                                                                                                                                                                            |
| הערות לרופא                                     | : יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מידתי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.                                                                       |
| טיפולים ספציפיים                                | : אין טיפול ספציפי.                                                                                                                                                                        |
| הגנת מגישי עזרה ראשונה                          | : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות. |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| חלק 5. נוהל כיבוי אש                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| אמצעי כיבוי                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| אמצעי הכיבוי המתאימים                    | : יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף.                                                                                                                                                                                                                     |
| אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש              | : אין להשתמש בסילון מים.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת           | : נזל ואדים דליקים מאוד. זרימה לביוב עלולה לגרום לסכנת שריפה או פיצוץ. במקרה של שריפה או חימום החומר, תתרחש עליית לחץ והמכל עשוי לגרום לפיצוץ. חומר זה רעיל מאוד לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזוהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז. |
| מוצרי בעירה מסוכנים                      | : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:<br>תחמוצות פחמן<br>תחמוצות מתכת                                                                                                                                                                                                             |
| יעוץ לכבאים                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| פעולות הגנה מיוחדות לכבאים               | : יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.                        |
| אמצעים למיגון הכבאים                     | : על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.                                                                            |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום          | : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקפיד שאין להבות או עשן באזור הסיכון. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים. |
| למספקים סיוע בשעת חירום                    | : אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".                                                                                                                                                                                                                                      |

- אמצעי מנע סביבתיים

יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות. אסוף שפך.
- שיטות וחומרים להכלה וניקוי

גלישה קטנה

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש למהול במים ולנגב אם החומר מסיס במים. לחלופין, או אם החומר אינו מסיס במים, יש להספיג בחומר יבש לא פעיל ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
- גלישה בקנה מידה גדול

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש.
- הפניה לסעיפים האחרים

יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.  
יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.  
יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

- חלק 7. טיפול ואחסנה

אמצעי זהירות לניטול בטוח:

אמצעי הגנה

יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק.
- ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית

כללית

יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.
- תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0 אל 35°C (32 אל 95°F). יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום נפרד ומאושר. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לסלק את כל מקורות ההצתה. יש להפריד מחומרים מחמצנים. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

| משנתי בקרה            |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מגבלות חשיפה תעסוקתית |                                                                                                                                                                                       |
| שם המרכיב             | מגבלות חשיפה                                                                                                                                                                          |
| xylene                | תקנות הניטור (ישראל, 9/2011). [קסילן]<br>רמת הפעולה: 50 חל"מ<br>חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר: 150 חל"מ<br>15 דקות.<br>חשיפה משוקללת מרבית מותרת: 100 חל"מ<br>8 שעות.                    |
|                       | OEEL EU (אירופה),<br>xylene, 1/2022<br>[pure isomers mixed<br>נספג דרך העור.<br>STEL: 442 מ"ג למ"ק<br>15 דקות.<br>STEL: 100 חלקים<br>במיליון 15 דקות.<br>TWA: 221 מ"ג למ"ק<br>8 שעות. |

5/14

ISRAEL

Hebrew (IL)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>תאריך פרסום/תאריך הגרסה</p> <p>15 מרץ 2024 :</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>קוד</p> <p>00160925 :</p> <p>SIGMAWELD 199 PASTE REDBROWN</p>                                            | <p>חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי</p> |
| <p>TWA: 50 חלקים במיליון<br/>8 שעות.<br/><b>OEL EU (אירופה),<br/>1/2022). נספג דרך העור.</b><br/>STEL: 568 מ"ג למ"ק<br/>15 דקות.<br/>STEL: 150 חלקים<br/>במיליון 15 דקות.<br/>TWA: 375 מ"ג למ"ק<br/>8 שעות.<br/>TWA: 100 חלקים<br/>במיליון 8 שעות.<br/><b>OEL EU (אירופה),<br/>1/2022). נספג דרך העור.</b><br/>STEL: 884 מ"ג למ"ק<br/>15 דקות.<br/>STEL: 200 חלקים<br/>במיליון 15 דקות.<br/>TWA: 442 מ"ג למ"ק<br/>8 שעות.<br/>TWA: 100 חלקים<br/>במיליון 8 שעות.<br/><b>TLV ACGIH (ארצות<br/>הברית, 1/2023).</b><br/>STEL: 400 חלקים<br/>במיליון 15 דקות.<br/>TWA: 200 חלקים<br/>במיליון 8 שעות.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>-</p> <p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>-</p> <p>ethylbenzene</p> <p>-</p> <p>propan-2-ol</p>               |                                               |
| <p>יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.</p> <p>יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש להשתמש בתוחמי תהליך, אוורור מקומי עם הוצאת אוויר או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובד למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או חוקית. על הבקורות ההנדסיות לשמור על ריכוזי הגז, האדים או האבק מתחת למגבלת החשיפה הנמוכה ביותר. יש להשתמש בצידוד אוורור עמיד בפיוץ.</p> <p>יש לבדוק פליטות מצידוד אוורור או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.</p> <p><b>אמצעי הגנה אישיים</b><br/><b>אמצעי היגיינה</b></p> <p>יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.</p> <p>משקפי הגנה מהתזת כימיקלים.</p> <p><b>הגנה על העיניים/הפנים</b><br/><b>הגנת העור והגוף</b></p> | <p><b>תהליכי ניטור מומלצים</b></p> <p><b>בקורות הנדסיות מתאימות</b></p> <p><b>אמצעי זהירות סביבתיים</b></p> |                                               |

|                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
|--------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|
| קוד : 00160925                                   |  | תאריך פרסום/תאריך הגרסה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | : 15 מרץ 2024 |  |
| SIGMAWELD 199 PASTE REDDBROWN                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| הגנת הידיים                                      |  | יש לעטות כפפות חסיונות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש לציין כי הזמן לחדירת כל חומר של כפפה עשוי להשתנות בין יצרני הכפפות. במקרה של תערובות הכוללות חומרים רבים, לא ניתן להעריך בדיוק את זמן ההגנה של הכפפות. כאשר ממושכת או קשר חוזר ונשנה בתדירות גבוהה עלול להתרחש, כפפה עם קבוצת הגנה של 6 (פריצת דרך זמן רב יותר מאשר 480 דקות פי 374 EN) מומלץ. כאשר מגע חטוף רק צפוי, כפפה עם קבוצת הגנה של 2 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מ-30 דקות על פי 374 EN) מומלצת. על המשתמש לוודא שהבחירה הסופית של סוג הכפפות לטיפול בחומר זה היא המתאימה ביותר ומביאה בחשבון את התנאים המיוחדים של השימוש, כפי שכלולים בניתוח הסיכונים של המשתמש. |  |               |  |
| כפפות                                            |  | גומי בוטיל                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |               |  |
| הגנה על הגוף                                     |  | יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה. כאשר ישנו סיכון הצתה מחשמל סטטי, יש ללבוש ביגוד מגן אנטי סטטי. להגנה גדולה יותר ממטענים סטטיים, על הביגוד לכלול סרבל, מגפיים וכפפות אנטי סטטיים. יש לעיין בתקן אירופי EN 1149 למידע נוסף על דרישות החומר והעיצוב ושיטות בדיקה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |               |  |
| הגנה אחרת על העור                                |  | יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| הגנת מערכת הנשימה                                |  | בחירת המנשם צריכה להתבסס על רמות החשיפה הידועות או הצפויות, לסכנות של המוצר ולמגבלות העבודה הבטוחה של המנשם שנבחר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים. יש להשתמש במנשם מתאים, המטהר את האוויר או מנשם עם הזנת אוויר בהתאם לתקן המאושר, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| מראה                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| מצב פיזי                                         |  | נוזל.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |               |  |
| צבע                                              |  | חום-אדום.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |               |  |
| ריח                                              |  | ארומטי.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| סף ריח                                           |  | לא זמין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |               |  |
| דרגת הגבה (pH)                                   |  | לא מסיס במים.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |               |  |
| נקודת המסה/קפיאה                                 |  | עלול להתחיל להתגבש בטמפרטורה הבאה: 90°C (-130°F) זה מבוסס על נתונים לגבי המרכיבים הבאים: alcohol Isopropyl. ממוצע משוקלל: 94.9°C (-138.8°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |               |  |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה                  |  | 37.78°C >                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |               |  |
| נקודת הבזקה                                      |  | מכסה סגור: 20.4°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |               |  |
| קצב התנדפות                                      |  | הערך הגבוה ביותר הידוע: 1.7 (alcohol Isopropyl) ממוצע משוקלל: 0.86בהשוואה ל בוטיל אצטט                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |               |  |
| דליקות                                           |  | נוזל                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |               |  |
| מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה            |  | הטווח הגדול ביותר הידוע: נמוך יותר: 1.48% עליון: 13.74% (methoxy-2-propanol-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |               |  |
| לחץ אדים                                         |  | הערך הגבוה ביותר הידוע: 4.4 קילופסקל (33 מ"מ כספית) (ב-20°C) (alcohol Isopropyl). ממוצע משוקלל: 1.24 קילופסקל (9.3 מ"מ כספית) (ב-20°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |               |  |
| צפיפות אדים                                      |  | הערך הגבוה ביותר הידוע: 3.7 (אוויר = 1) (קסילן). ממוצע משוקלל: 3.41 (אוויר = 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |               |  |
| צפיפות יחסית                                     |  | 2.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |               |  |
| מסיסות                                           |  | מדיה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |               |  |
|                                                  |  | לא מסיס                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |               |  |
|                                                  |  | מים קרים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |               |  |
| מקדם חלוקה (ח - אוקטאנולי: מים)                  |  | לא רלוונטי.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |               |  |
| טמפרטורת הצתה עצמית                              |  | 287°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |               |  |
| טמפרטורת התפרקות                                 |  | יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |               |  |
| צמיגות                                           |  | קינמטי (40°C): <21 s²mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |               |  |
| 7/14                                             |  | ISRAEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Hebrew (IL)   |  |

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

- צמיגות : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- תכונות פציצות : המוצר עצמו אינו נפיץ, אך תיתכן היווצרות של תערובת נפיצה של אדים או של אבק עם אוויר.
- תכונות חימצון : המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

- תגובתיות : אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.
- יציבות כימית : המוצר הוא יציב.
- אפשרות לתגובות מסוכנות : בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.
- תנאים ומצבים שיש למנוע : בחשיפה לטמפרטורות גבוהות, עלולים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.  
יש לעיין באמצעי ההגנה המופיעים בסעיפים 7 ו-8.
- ציוד לא תואם : יש להרחיק מהחומרים הבאים למניעת תגובות אקסותרמיות חריפות: חומרים מחמצנים, בסיסים חזקים, חומצות חזקות.
- תוצרי פירוק מסוכנים : הופך למימן במגע עם מים. בהתאם לתנאי, פירוק מוצרים עשויים לכלול את החומרים הבאים: תחמוצות פחמן תחמוצות מתכת

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על ההשפעות הרעילות  
רעילות חריפה (אקוטית)

| שם מוצר/מרכיב                                              | תוצאה               | מינים | מינון               | חשיפה  |
|------------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|--------|
| zinc powder zinc dust (stabilised)                         | LC50 שאיפה אבק ורסס | חולדה | <5.4 מ"ג לליטר      | 4 שעות |
| xylene                                                     | LD50 פומי           | חולדה | <2000 מ"ג לק"ג      | -      |
|                                                            | LD50 עורי           | ארנבת | 1.7 גרם לק"ג        | -      |
|                                                            | LD50 פומי           | חולדה | 4.3 גרם לק"ג        | -      |
| zinc oxide                                                 | LC50 שאיפה אבק ורסס | חולדה | <5700 מ"ג למ"ק      | 4 שעות |
| 1-methoxy-2-propanol                                       | LD50 עורי           | חולדה | <2000 מ"ג לק"ג      | -      |
|                                                            | LD50 פומי           | חולדה | <5000 מ"ג לק"ג      | -      |
|                                                            | LC50 שאיפה אדים     | חולדה | <7000 חלקים במיליון | 6 שעות |
| ethylbenzene                                               | LD50 עורי           | ארנבת | 13 גרם לק"ג         | -      |
|                                                            | LD50 פומי           | חולדה | 5.2 גרם לק"ג        | -      |
|                                                            | LC50 שאיפה אדים     | חולדה | 17.8 מ"ג לליטר      | 4 שעות |
| propan-2-ol                                                | LD50 עורי           | ארנבת | 17.8 גרם לק"ג       | -      |
|                                                            | LD50 פומי           | חולדה | 3.5 גרם לק"ג        | -      |
|                                                            | LC50 שאיפה אדים     | חולדה | 72600 מ"ג למ"ק      | 4 שעות |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | LD50 עורי           | ארנבת | 12800 מ"ג לק"ג      | -      |
|                                                            | LD50 פומי           | חולדה | 5045 מ"ג לק"ג       | -      |
|                                                            | LD50 פומי           | חולדה | <1570 מ"ג לק"ג      | -      |

- מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.
- גירוי/קורוזיה

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה                  | מינים | דירוג | חשיפה             | תצפית |
|---------------|------------------------|-------|-------|-------------------|-------|
| xylene        | עור - גורם לגירוי מתון | ארנבת | -     | 24 שעות<br>mg 500 | -     |

מסקנות/סיכום

עור : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.  
עיניים : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.  
נשימה : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גרימת רגישות

מסקנות/סיכום

עור : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.  
נשימה : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מוטגניות

מסקנות/סיכום

קרצינוגניות : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.  
מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

רעילות לרבייה

מסקנות/סיכום

רעילות טרטוגנית : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.  
מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

| שם מוצר/מרכיב        | קטגוריה   | נתיב חשיפה | איברי מטרה        |
|----------------------|-----------|------------|-------------------|
| xylene               | קטגוריה 3 | -          | גירוי דרכי הנשימה |
| 1-methoxy-2-propanol | קטגוריה 3 | -          | השפעה מרדימה      |
| propan-2-ol          | קטגוריה 3 | -          | השפעה מרדימה      |

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

| שם מוצר/מרכיב                                              | קטגוריה   | נתיב חשיפה | איברי מטרה                      |
|------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------|
| ethylbenzene                                               | קטגוריה 2 | -          | איברי השמיעה                    |
| Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine | קטגוריה 2 | פומי       | דרכי העיכול, מערכת חיסונית, כבד |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine             | קטגוריה 2 | פומי       | דרכי העיכול                     |

סיכון לשאיפה

| שם מוצר/מרכיב | תוצאה                  |
|---------------|------------------------|
| xylene        | סכנת שאיפה - קטגוריה 1 |
| ethylbenzene  | סכנת שאיפה - קטגוריה 1 |

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.  
שאיפה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
מגע עם העור : גורם לגירוי בעור. חומר מסיר שומנים בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.  
בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| במקרה של מגע עם העיניים | : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:<br>כאב או גירוי<br>דמיעה<br>אדמומיות    |
| שאיפה                   | : אין נתונים ספציפיים.                                                            |
| מגע עם העור             | : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:<br>גירוי<br>אדמומיות<br>יובש<br>היסדקות |
| בליעה                   | : אין נתונים ספציפיים.                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |
| חשיפה לטווח קצר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |
| השפעות מידיות אפשריות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : לא זמין.                                                                                                                                                                   |
| השפעות מושהות אפשריות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : לא זמין.                                                                                                                                                                   |
| חשיפה לטווח ארוך                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |
| השפעות מידיות אפשריות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : לא זמין.                                                                                                                                                                   |
| השפעות מושהות אפשריות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : לא זמין.                                                                                                                                                                   |
| נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
| לא זמין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| מסקנות/סיכום כללי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : לא זמין.<br>מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי, היסדקות ו/או דלקת עור. לאחר גרימת גירוי, עלולה להתרחש תגובה אלרגית מאוחר יותר בעת חשיפה לרמות נמוכות מאוד. |
| קריטיכוניות מוטגניות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                                                                                                                                |
| רעילות לרבייה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                                                                                                                                |
| מידע אחר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : לא זמין.                                                                                                                                                                   |
| מגע ממושך או חוזר עלול לייבש את העור ולגרום לגירוי. סחיטה וחריקת אבק עלולים להזיק אם נשאפים. חשיפה חוזרת ונשנית לריכוזים גבוהים של אדים עלולה לגרום לגירוי של מערכת הנשימה ולנזק מוחי בלתי הפיך כמו גם נזק בלתי הפיך למערכת העצבים. שאיפה של ריכוזי אדים/תרסיס מעל למגבלות החשיפה המומלצות גורמת לכאבי ראש, ישנוניות ובחילה ועלולה לגרום לחוסר הכרה או למוות. יש להימנע ממגע עם העור והבגדים. |                                                                                                                                                                              |

|                                    |                                     |                                            |         |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| חלק 12. מידע סביבתי                |                                     |                                            |         |
| רעילות                             |                                     |                                            |         |
| שם מוצר/מרכיב                      | תוצאה                               | מינים                                      | חשיפה   |
| zinc powder zinc dust (stabilised) | חמור EC50 0.106 מ"ג לליטר מי שתייה  | -                                          | 72 שעות |
| zinc oxide                         | כרוני EC10 6.3 מיקרוגרם לליטר       | דפניה - flea Water - magna Daphnia - יילוד | 21 ימים |
|                                    | חמור EC50 0.17 מ"ג לליטר            | -                                          | 72 שעות |
| 1-methoxy-2-propanol               | חמור EC50 0.481 מ"ג לליטר מי שתייה  | דפניה - flea Water - magna Daphnia - יילוד | 48 שעות |
|                                    | כרוני NOEC 0.017 מ"ג לליטר מי שתייה | אצה                                        | 72 שעות |
| ethylbenzene                       | חמור LC50 23300 מ"ג לליטר           | -                                          | 48 שעות |
|                                    | חמור LC50 <4500 מ"ג לליטר מי שתייה  | דג - דג זהב                                | 96 שעות |
| propan-2-ol                        | חמור EC50 1.8 מ"ג לליטר מי שתייה    | -                                          | 48 שעות |
|                                    | כרוני NOEC 1 מ"ג לליטר מי שתייה     | דפניה - dubia Ceriodaphnia                 | -       |
|                                    | חמור EC50 10100 מ"ג לליטר מי שתייה  | -                                          | 48 שעות |
| מסקנות/סיכום                       |                                     | : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.          |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                               |                  |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|---------------|--|
| קוד : 00160925                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | תאריך פרסום/תאריך הגרסה       |                  | : 15 מרץ 2024 |  |
| SIGMAWELD 199 PASTE REDBROWN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                               |                  |               |  |
| חלק 12. מידע סביבתי                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                               |                  |               |  |
| עמידות ופריקות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                               |                  |               |  |
| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | בדיקה              | תוצאה                         | מינון            | תרכיב חיסון   |  |
| ethylbenzene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                  | 79 % - זמינות גבוהה - 10 ימים | -                | -             |  |
| מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                               |                  |               |  |
| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | מחצית חיים במים    | פוטוליזה                      | התפרקות ביולוגית |               |  |
| xylene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                  | -                             | זמינות גבוהה     |               |  |
| ethylbenzene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                  | -                             | זמינות גבוהה     |               |  |
| מידת הצטברות במערכות ביולוגיות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                               |                  |               |  |
| שם מוצר/מרכיב                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LogP <sub>ow</sub> | BCF                           | פוטנציאלי        |               |  |
| xylene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3.12               | 7.4 אל 18.5                   | נמוך             |               |  |
| 1-methoxy-2-propanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <1                 | -                             | נמוך             |               |  |
| ethylbenzene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.6                | 79.43                         | נמוך             |               |  |
| propan-2-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.05               | -                             | נמוך             |               |  |
| ניידות בקרקע                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                               |                  |               |  |
| מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                               |                  |               |  |
| ניידות : לא זמין.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                               |                  |               |  |
| תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                               |                  |               |  |
| תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                               |                  |               |  |
| השפעות שליליות אחרות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                               |                  |               |  |
| חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                               |                  |               |  |
| שיטות סילוק                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                               |                  |               |  |
| יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר. חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיירם של המוצר. אדים משיירי המוצר עלולים ליצור סביבה דליקה או נפיצה ביותר בתוך המכל. אין לחתוך, לרתך או לכתוש מכלים משומשים אלא אם כן ניקו אותם תחילה באופן יסודי. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. |                    |                               |                  |               |  |
| מוצר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                               |                  |               |  |
| שיטות סילוק                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                               |                  |               |  |
| יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                               |                  |               |  |
| פסולת מסוכנת                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                               |                  |               |  |
| כן.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                               |                  |               |  |
| אריזה                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                               |                  |               |  |
| שיטות סילוק                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                               |                  |               |  |
| יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                               |                  |               |  |
| 11/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | ISRAEL                        |                  | Hebrew (IL)   |  |



חלק 16. מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

מפתח קיצורים

ATE = הערכת רעילות חריפה  
BCF = פקטור ריכוז ביולוגי  
GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים  
IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית  
IBC = מכל צובר בינוני  
IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות  
LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/מים  
MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)  
UN = האומות המאוחדות

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

| הנמקה                                                                                     | דירוג |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| על בסיס נתוני בדיקה<br>שיטת חישוב<br>שיטת חישוב<br>שיטת חישוב<br>שיטת חישוב<br>שיטת חישוב |       |

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H225 | נוזל ואדים דליקים מאוד.                                  |
| H226 | נוזל ואדים דליקים.                                       |
| H302 | מזיק בבליעה.                                             |
| H304 | עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.            |
| H312 | מזיק במגע עם העור.                                       |
| H315 | גורם לגירוי בעור.                                        |
| H317 | עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.                           |
| H318 | גורם נזק חמור לעיניים.                                   |
| H319 | גורם לגירוי חמור בעיניים.                                |
| H332 | מזיק בשאיפה.                                             |
| H335 | עלול לגרום לגירוי הנשימה.                                |
| H336 | עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.                           |
| H373 | עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת ונשנית. |
| H400 | רעיל מאוד לחי במים.                                      |
| H410 | רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.                    |
| H411 | רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.                         |
| H412 | מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.                         |

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| רעילות חריפה - קטגוריה 4                                    | Acute Tox. 4      |
| מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1               | Aquatic Acute 1   |
| מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1      | Aquatic Chronic 1 |
| מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2      | Aquatic Chronic 2 |
| מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3      | Aquatic Chronic 3 |
| סכנת שאיפה - קטגוריה 1                                      | Asp. Tox. 1       |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 1                  | Eye Dam. 1        |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2                  | Eye Irrit. 2      |
| נוזלים דליקים - קטגוריה 2                                   | Flam. Liq. 2      |
| נוזלים דליקים - קטגוריה 3                                   | Flam. Liq. 3      |
| קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2                        | Skin Irrit. 2     |
| ריגש העור - קטגוריה 1                                       | Skin Sens. 1      |
| ריגש העור - קטגוריה 1A                                      | Skin Sens. 1A     |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2 | STOT RE 2         |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה - קטגוריה 3        | STOT SE 3         |

היסטוריה

|                              |            |                         |               |
|------------------------------|------------|-------------------------|---------------|
| קוד                          | : 00160925 | תאריך פרסום/תאריך הגרסה | : 15 מרץ 2024 |
| SIGMAWELD 199 PASTE REDBROWN |            |                         |               |
| חלק 16. מידע אחר             |            |                         |               |

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 3/15/2024  
תאריך פרסום קודם : 2/5/2024  
גרסה : 3.03  
הוכן על ידי : EHS  
[כתב מיאון אחריות](#)

המידע שנכלל בגיליון הנתונים הזה מבוסס על הידע המדעי והטכני הנוכחי. מטרתו של המידע היא להפנות תשומת לב להיבטים בריאותיים ובטיחותיים הנוגעים למוצרים שאנו מספקים ולהמליץ על אמצעי זהירות לאחסון וטיפול במוצרים. לא ניתנת אף אחריות בנוגע למאפייני המוצרים. לא נישא באחריות בגין אי-הקפדה על אמצעי הבטיחות שמתוארים בגיליון הנתונים האלה או בגין שימוש לא נכון במוצרים.