

שם מסחרי: *WERA Schrauben-Löser* (אירוסול)

1. זיהוי החומר

פרטי המוצר

שם מסחרי: *WERA Schrauben-Löser* (אירוסול)

ייעוד החומר/תכשיר: שמן חודר

יצרן/ספק: WERA WERK

Hermann Werner GmbH&Co.KG

Korzerter Straße 21-25

42349 Wuppertal

הגורם האחראי על המידע:

Dipl.-Ing. מייקל אבל

Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement

טלפון: +49(0)202-4045-277

abel@wera.de

2. זיהוי סכנות

סוגי סכנות: אין

מידע לגבי סכנות ספציפיות לאדם ולסביבה

R 52/53 מזיק לאורגניזמים מימיים, עלול לגרום השפעות מזיקות ארוכות טווח בסביבה מימית.

מיכל בלחץ: יש להגן מפני אור שמש ולא לחשוף לטמפרטורת מעל 50°C. אסור לנקב או לשרוף, גם לאחר השימוש.

מערכת סיווג

סיווג זה הוא בהתאם לרשימות הנוכחיות של EC. עם זאת, הוא כולל גם מידע מהספרות הטכנית ומידע אשר סופק מחברות הספקים.

3. הרכב/מידע על מרכיבים

מאפיינים כימיים

תיאור: חומר פעיל המכיל חומר הדף.

מרכיבים מסוכנים

2.5% > *Korrosionsinhibitor CAS-Nr.: C, Xn, N; R 22-34-50/53*

2.5% > *Lösungsmittel Xi; R 10-37*

2.5% > **מבשמים**

Xn, Xi, N; R 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65

50-90% **פחמימנים**

Xn; R 65-66

2.5-10% **פחמן דו חמצני** CAS: 124-38-9

EINECS: 204-696-9

תקנה (EC) מספר 648/2004 על דטרגנטים/תוויות תכולה

פחמימנים פרפינים (aliphatic hydrocarbons)

30% ≥

5% >

Parfümöl, Parfümöl

מידע נוסף: להסבר למשפטי הסיכון הרשומים ראה סעיף 16.

4. אמצעי עזרה ראשונה

מידע כללי: לא דרושים אמצעים מיוחדים.

במקרה של שאיפה: יש להעביר את האדם הנפגע לאוויר צח; ולפנות ליעוץ רפואי במקרה שמופיעים

סימפטומים.

במקרה של מגע עם העור: יש לשטוף מיד את העור במים וסבון ולשטוף היטב.

במקרה של מגע עם העיניים: יש לשטוף את העין כשהיא פתוחה במשך כמה דקות תחת מים זורמים. אם

הסימפטומים נמשכים, יש להתייעץ עם רופא.

במקרה של בליעה: אסור לגרום להקאה; יש להזעיק מיד סיוע רפואי.

שם מסחרי: *WERA Schrauben-Löser* (אירוסול)

5. אמצעי כיבוי אש

חומרי כיבוי מתאימים: CO₂, חול, אבקת כיבוי, ריסוס מים או קצף.
ציוד הגנה: לא דרושים אמצעים מיוחדים.

6. אמצעים לטיפול בשחרור תאונתי:

אמצעי בטיחות הקשורים לאדם: לא דרושים.
אמצעים להגנה על הסביבה: לא דרושים אמצעים מיוחדים.
אמצעי ניקוי/איסוף: יש להבטיח אוורור נאות.
מידע נוסף: לא משחרר חומרים מסוכנים.

7. שינוע ואחסון

שינוע

מידע על שינוע בטוח: לא דרושים אמצעים מיוחדים.
יש להבטיח פליטה ואוורור נאותים במקום העבודה.
מידע על הגנה מפני פיצוצים ושריפה:
אין לרסס על להבות או אובייקטים לוהטים אדומים.
יש לוודא שיש ציוד נשימה מוכן בקרבת מקום.

אחסון:

הדרישות החלות על חדרי אחסון ומיכלי אחסון: יש לאחסן רק במיכלים מחוממים.
מידע על אחסון במתקן אחסון משותף אחד: לא דרוש.
מידע נוסף על תנאי אחסון דרושים: אין.
סיווג אחסון 2.

8. בקורות חשיפה והגנה אישית

מידע נוסף על התכנון של מערכות טכניות: אין נתונים נוספים; ראה סעיף 7.

רכיבים עם ערכים קריטיים המצריכים ניטור במקום העבודה:

124-38-9 פחמן דו חמצני
WEL: ערך לטווח קצר: 27400 mg/m³, 15000 ppm
ערך לטווח ארוך: 9150 mg/m³, 5000 ppm

מידע נוסף: מבוסס על הרשימות שהיו תקפות במועד ההכנה.

ציוד הגנה אישי

אמצעי הגנה ואמצעים היגייניים כלליים: יש להקפיד על אמצעי ההגנה הרגילים בעת הטיפול בכימיקלים.
יש להסיר מיד פריטי ביגוד מלוכלכים או ספוגים בחומר.
ציוד נשימה: דרוש רק בזמן ריסוס ללא הרחקת נאותה על ידי יניקה.
הגנה על הידיים: כפפות עמידות בפני ממיסים.
חומר הכפפות: גומי ניטרלי, NBR
זמן החדירה של חומר הכפפות בפעפוע: רמה ≤ 480
הגנה על העיניים: לא דרושה.

9. תכונות פיזיקליות וכימיות

מידע כללי

צורה: אירוסול
צבע: על פי מפרט המוצר
ריח: אופייני

שינוי במצב:

נקודת התכה/טווח התכה: לא נקבע.
נקודת רתיחה/טווח רתיחה: לא נקבע.
נקודת הבזק: 66°C (DIN 53 213)
טמפרטורת הצתה: 230°C.

שם מסחרי: WERA Schrauben-Löser (אירוסול)

דליקות עצמית: המוצר אינו דליק בעצמו.
סכנת התפוצצות: המוצר אינו נפיץ.
ערכי פיצוץ קריטיים:
ערך תחתון: 0.9 vol %
ערך עליון: 10.6 vol %
לחץ אד ב-20°C: 1.3 hPa
צפיפות ב-20°C: 0.815 g/cm³ (DIN 51 757)
מסיסות במים: לא מסיס או קשה לערבוב.

10. יציבות וריאקטיביות

תנאים מהם יש להימנע: לא צפויה התפרקות כל עוד משתמשים על פי המפרטים.
ריאקציות מסוכנות: לא ידוע על ריאקציות מסוכנות.
תוצרי התפרקות מסוכנים: אין.

11. מידע טוקסיקולוגי

רעילות אקוטית:
ערכי LD/LC50 רלבנטיים לסיווג:
מספר EA CAS של Benzinkohlenwasserstoff: 90622-58-5
LD50 דרך הפה: < 10,000 mg/kg (חולדות)
LD50 דרך העור: < 3000 mg/kg (ארנבות)
LC50 בשאיפה/4 שעות < 5.1 mg/l (חולדות)

השפעת גירוי עיקרית:
על העור: אין השפעה מגרה.
על העיניים: אין השפעה מגרה.
סנסיטיזציה: לא ידוע על סנסיטיזציה.
מידע טוקסיקולוגי נוסף: המוצר אינו כפוף לסיווג על פי שיטת החישוב של הקווים המנחים הכלליים של EC
לסיווג תכשירים, בגרסה האחרונה.
על פי ניסיונו ובהתבסס על כל המידע המצוי בדינו, המוצר אינו צפוי להוות סכנה בריאותית.

12. מידע אקולוגי

הערות כלליות: קטגוריית סכנה למים 2 (הערכה עצמית): מסוכן למים.
יש למנוע חדירה של המוצר למי תהום, גופי מים או מערכות ביוב.

13. שיקולי סילוק

מוצר:
המלצה: ניתן לסלק כמויות קטנות באמצעות הפח הביתי.
אריזות לא נקיות:
המלצה: הסילוק יתבצע על פי התקנות הרשמיות.

14. מידע על הובלה

הובלה יבשתית ADR/RID ו-GGVS/GGVE (חוצה גבולות/פנימי)
סיווג ADR/RID-GGVS/E, 5F 2 גזים
מספר Kemler: 23
מספר UN: 1950
קבוצת אריזה: -
תווית: 2.1
כינוי המוצר: 1950 AEROSOLS (אירוסולים)

שם מסחרי: WERA Schrauben-Löser (אירוסול)

IMDG/GGVSea	הובלה ימית:
2.1	דרגת IMDG/GGV ימי:
1950	מספר UN:
2.1	תווית:
-	קבוצת אריזה:
F-D,S-U	מספר EMS:
לא	מזהם ימי:
אירוסולים	שם טכני נכון:

IATA-DGR ו-ICAO-TI	הובלה אווירית
2.1	סיווג ICAO/IATA:
1950	מספר UN/ID:
2.1	תווית:
-	קבוצת אריזה:
אירוסולים, דליק	שם טכני נכון:

מידע נוסף/על הובלה: לא מסוכן על פי המפרטים הנ"ל.

15. מידע תקנתי

כינוי על פי קווים מנחים של EC: המוצר אינו כפוף לתקנות הזיהוי על פי הנחיות EC / והתקנות לחומרים מסוכנים (GefStoffV). יש להקפיד על תקנות הבטיחות הרגילות כאשר מטפלים בכימיקלים.

משפטי סיכון

52/53 מזיק לאורגניזמים מימיים, עלול לגרום השפעות מזיקות ארוכות טווח בסביבה מימית.

משפטי בטיחות

- 2: יש להרחיק מהישג ידם של ילדים.
- 23: אסור לשאוף את האירוסול.
- 51: יש להשתמש באזורים מאווררים היטב.
- 56: יש לסלק את החומר ואת המיכל לנקודת איסוף פסולת מסוכנת או מיוחדת.

הוראות מיוחדות לתכשירים מסוימים:

מיכל בלחץ: יש להגן מפני אור שמש ישיר ולא לחשוף לטמפרטורות מעל 50°C. אסור לנקב או לשרוף, גם לאחר השימוש.

תקנות ארציות:

סיווג סכנות הקשורות למים: קטגורית סכנה למים 2 (הערכת עצמית): מסוכן למים.

16. מידע נוסף

נתונים אלה מבוססים על המידע המצוי בידינו נכון ליום הכנתו. עם זאת, מסמך זה אינו מתיימר להתייחס לכל תכונה ספציפית של המוצר ואינו יוצר קשר חוזי תקף על פי חוק.

משפטי R רלבנטיים:

- 10 דליק
- 20/21/22 מזיק בשאיפה, במגע עם העור ובבליעה.
- 22 מזיק במקרה של בליעה.
- 34 גורם כוויות.
- 36/38 מגרה את העיניים והעור.
- 37 מגרה את דרכי הנשימה.
- 43 עלול לגרום סנסיטיזציה בעקבות מגע עם העור.

שם מסחרי: *WERA Schrauben-Löser* (אירוסול)

רעיל מאוד לאורגניזמים מימיים, עלול לגרום השפעות מזיקות ארוכות טווח בסביבות מימיות.	50/53
רעיל לאורגניזמים מימיים, עלול לגרום השפעות מזיקות ארוכות טווח בסביבות מימיות. מזיק; עלול לגרום נזק לריאות במקרה של בליעה.	51/53
חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש והיסדקות של העור.	65
	66

איש קשר: Dipl.-Ing., מייקל אבל
* נתונים אשר שונו בהשוואה לגרסה הקודמת.