

# MSDS - בטיחות - SPEEDES

## 1. זיהוי החומרים / התערובת ושם החברה המייצרת

גיליון הבטיחות תואם את הרגולוציות - (EC) No 1272/2008 (CLP), (EC) No 1907/2006 (REACH)

### 1.1 זיהוי החומרים או התערובת

מזהה מוצר בהתאם ל REACH	.....	אין מידע זמין
מספר רישום REACH	.....	אין מידע זמין
שם המוצר	.....	SPEEDES
קוד המוצר	.....	לא מסווג
סוג המוצר	.....	חומר ניקוי
EINECS No	.....	אין מידע זמין
נוסחת החומר	.....	תערובת

### 1.2 שימוש בחומרים או התערובת

קטגוריית שימוש עיקרית	.....	תעשייתי
שימוש תעשייתי או מסחרי	.....	תעשייתי

### 1.3 זיהוי החברה המייצרת

החברה המייצרת	.....	סיוון יצור ושיווק חומרי ניקוי (2001) בע"מ
טלפון	.....	03-9219219
פקס	.....	03-9233616

### 1.4 טלפון חירום

טלפון חירום 24 שעות ביממה	.....	שלמה צמח - 0524638121
	.....	עמוס קשי - 0526624050

## 2. זיהוי סכנות

### 2.1 סיווג החומר או התערובת

חומר זה מסווג כחומר מסוכן  
מסווג על פי הרגולציה - (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
מסווג על פי הדירקטיבה - EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC  
חומר דליק, חומר מגרה עיניים ועור.

### 2.2 תיוות

תיוות ע"פ הרגולציה - (EC) No 1272/2008 [CLP]



סימן גרפי תמונתי

שם התיוות: Danger - סכנה

# MSDS - גיליון בטיחות - SPEEDES

## משפטי הסיכון - - Hazard Statement

נוזל דליק ביותר	.....H225
גורם לגירוי בעיניים ובעור	.....H315+H319
רעיל לסביבה ימית	.....H401

## משפטי ההתמגנות - Precautionary statement(s)

הרחק מחום/ניצוצות/להבה/פני שטח חמים. – אין לעשן.	.....P210
דאג שמיכל האחסון יהיה סגור היטב	.....P233
יש לקבע/לקשור את המיכל עם החומר	.....P240
השתמש בצידוד מוגן פיצוץ – חשמל/אוויר/הגנה מברקים.	.....P241
השתמש בצידוד ללא ניצוצות	.....P242
בצע פעולות מנע כנגד פריקת חשמל סטטית	.....P243
לאחר שימוש, שטוף במים זורמים עור שבא במגע	.....P264
המנע מזליגה של חומר לסביבה	.....P273
השתמש בצידוד מגן	.....P280
במגע של חומר עם העור, הסר מיידית בגדים מזהמים, שטוף במים זורמים.	.....P303+P361+O353
במגע עם עיניים, שטוף במשך מספר דקות. הסר עדשות מגע אם קיימות. המשך בשטיפה.	.....P305+P351+P338
במידה וקיים גירוי בעור. פנה לטיפול רפואי במידת הצורך.	.....P332+P313
במידה וקיים גירוי בעיניים. פנה לטיפול רפואי במידת הצורך.	.....P337+P313
הסר בגדים מזהמים ושטוף לפני שימוש חוזר.	.....P362
במקרה של שריפה. השתמש בחול, כימיקלים יבשים או קצף עמיד באלכוהול.	.....P370+P378
אחסן במקום מאוורר. שמור מקורר.	.....P403+P235
רוקן למיכל פסולת ייעודית.	.....P501

## 2.3 סיכונים אחרים

סיכונים אחרים ..... אין מידע זמין.

# MSDS - גיליון בטיחות - SPEEDES

## 3. מידע על רכיבי החומר / התערובת

### 3.1 תערובת

שם החומר (שם נרדף) - Synonyms  
פורמולה  
משקל מולקולרי

לא זמין  
אין מידע זמין  
אין מידע זמין

המרכיבים העיקריים הינם:

ריכוז%	סיווג	המרכיב	
		Ethanol	
80	H225, H315, H319, H401	64-17-576	CAS #
		200-578-6	EC#
ריכוז%	סיווג	המרכיב	
		Water	
20		7732-18-5	CAS #
		231-791-2	EC#

## 4. עזרה ראשונה

### 4.1 פירוט על אמצעי טיפול בעזרה ראשונה

מגע בעיניים..... שטוף העיניים במים זורמים, פנה לטיפול רפואי במידת הצורך.

מגע בעור..... הסר בגדים מזוהמים, שטוף במידי במים זורמים במשך 15 דקות לפחות, השתמש בסבון, פנה לטיפול רפואי במידת הצורך.

נשימה..... פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. בהפסקת נשימה בצע הנשמה מלאכותית. פנה לטיפול רפואי במידת הצורך.

בליעה..... אין לגרום להקאה. אין להכניס לפה אף תכשיר לנפגע, כאשר הנפגע חסר הכרה. במידה והנפגע בהכרה, יש לשטוף פה עם מים. פנה לטיפול רפואי במידת הצורך.

### 4.2 הסימפטומים המשמעותיים ביותר- אקוטיים וכרוניים

אין מידע זמין

### 4.3 נתונים עבור הגשת עזרה רפואית מידית וטיפול מיוחד

אין מידע זמין

# MSDS - בטיחות - SPEEDES

## 5. כיבוי אש

### 5.1 אמצעי כיבוי אש

השתמש בספריי מים, דו תחמוצת הפחמן או קצף כאמצעי כיבוי אש.  
קרר מיכלים שטרם נפתחו בעזרת מים.

### 5.2 סיכונים הנגרמים כתוצאה משריפת החומר

ישנה פליטה של אדים רעילים - תחמוצות פחמן (carbon oxides) בתנאי שריפה. האדים יכולים לנוע למקור הצתה, להידלק שנית.  
מיכלים עלולים להתפוצץ בשריפה.

### 5.3 המלצות לכבאים

יש להשתמש בצידוד מגן מלא הכולל מיכלים שיעזרו לנשימה. החומר יכול להגיב בצורה אלימה במגע עם מים וכמו כן במגע עם מתכת תוך כדי יצירת גז מימן (דליק).  
החומר רגיש לפריקה של חשמל סטטי.  
בעת שריפה יש לקרר מיכלים שטרם נפתחו בעזרת מים תוך שמירת מרחק.

### 5.4 מידע נוסף

אין מידע זמין

## 6. טיפול בשפך / דליפה

### 6.1 אמצעי זהירות, ציוד מגן ונוהלי חירום

השתמש בצידוד מגן. הימנע משאיפת אדים או גז. הימנע ממגע בעיניים ובעור. שטוף ידיים לאחר מגע. יש לוודא אוורור. הרחק כל מקורות הצתה. יש לפנות אנשים לאיזור בטוח. אטום דליפות במידה ואין סכנה לפגיעה בעובדים.

### 6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

אל תאפשר זרימה חופשית של החומר למערכות הביוב ותעלות הניקוז. דווח על השפך בהתאם לדרישות הרשויות המוסמכות.

### 6.3 טיפול בשפך וניקוי

יש לספוג שפך בורמיקוליט או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. שפך קטן.....  
אסוף למיכלים ושלח לפינוי לפסולת ייעודית. שפך גדול.....  
נזל דליק. הימנע ממגע שפך עם חום, מקור הצתה.  
עצור נזילה אם לא קיים סיכון. לספוג עם חומר סופח  
יבש ובלתי דליק. הימנע מזליגת שפך למערכת  
ביוב/ניקוז. פעל לפי ספי חשיפה מותרים.

### 6.4 התייחסות לסעיפים נוספים

עבור פינוי פסולת ראה סעיף 13

# MSDS - גיליון בטיחות - SPEEDES

## 7. טיפול ואחסון

### 7.1 טיפול

טיפול..... הרחק מפעולות ריתוך, ניצוצות, להבות וכל מקור הצתה אחר. אין לעשן באזור האחסון, השימוש או הטיפול. ספק אזורר מקומי וכללי בכדי להסיר ולמנוע היווצרות של. מנע מגע בעיניים ובעור. לבש אמצעי מגן מתאימים, כולל כפפות ומשקפי מגן. לאחר הטיפול בחומר שטוף תמיד ידיים בסבון ומים. בצע פעולות מניעה כנגד חשמל סטטי. טמפרטורת טיפול..... אין מידע זמין

### 7.2 אחסון

אחסון..... אחסן במיכל המקורי סגור היטב, בסביבה מאווררת. שלט כיאות את המיכלים. אין לאחסן ליד חומרים מחמצנים, חומצות חזקות, פראוקסידים, אלדהידים, הלוגנים, אמוניה או מתכות אלקליות. עבור יציבות החומר, יש לאחסן בטווח של 13-37 מעלות צלסיוס.

### 7.3 שימושים ודרישות מיוחדות

דרישות אריזה/ שינוע מוצר..... במהלך טעינה, פריקה, מדידה וכו', יישאר במעלה הרוח. יש לבצע ניטור סביבתי גיהותי במקום העבודה. דע היכן מוצבות משטפות העיניים ומקלחות החירום. חומרים מומלצים..... אין מידע זמין. חומרים בלתי מתאימים..... אין מידע זמין.

## 8. הגנות מחשיפה ואמצעי מגן

ציוד מגן אישי..... כפפות- ניטריל, נאופרן או חומרים דומים אחרים העמידים לחומר. נעל נעלי בטיחות. חבוש משקפי מגן או מגן פנים בעל עמידות כימית מתאימה. אין לגעת בעיניים בידיים שאינן נקיות. הגנת מערכת הנשימה..... אוורר את סביבת העבודה. במידה וריכוזי החומר אינם ידועים, יש להשתמש במערכת נשימה פתוחה (מנ"פ) תקנית. אוורר..... אוורר את סביבת העבודה לריכוזים שמתחת לספי החשיפה הגהותיים. יש להשתמש במערכת פליטה, בהעפה למערכת מכנית.

ספי חשיפה מותרים.....

Exposure	Basis	Entity
1914-12-26	גיליון בטיחות מס'	1914-12-26

# MSDS - גיליון בטיחות - SPEEDES

Limits		
1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	REL	NIOSH
1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	PEL	OSHA
1000 ppm 1880 mg/m <sup>3</sup>	STEL	ACGIH
3300 ppm	IDLH	OSHA

## 9. נתונים כימיים ופיזיקאליים

### 9.1 מידע כללי

מראה החומר	נוזל צלול, חסר צבע
מצב צבירה	נוזל
צבע	שקוף
ריח	אופייני לאלכוהול

### 9.2 נתונים פיזיקאליים

נקודת רתיחה	78 C
נקודת הבזקה	14 C
נקודת הצתה עצמית	363 C
תחומי דליקות / פציות	אין מידע זמין
צפיפות (נוזל בטמפ' חדר)	0.789 גר/סמ"ק
מסיסות במים	מסיס במים לחלוטין
PH	אין מידע זמין

## 10. יציבות וריאקטיביות

### 10.1 ריאקטיביות

אין מידע זמין

### 10.2 יציבות כימית

החומר יציב כאשר מטופל ומאוחסן ע"פ ההמלצות.

### 10.3 היתכנות של היווצרות ראקציות

לא יתרחשו.

### 10.4 מצבי הימנעות

יש להרחיק מחשיפה ללהבה, אש ניצוצות.

### 10.5 אי התאמה עם חומרים אחרים

מתכות אלקליות, אמוניה, מחמצנים ופרוקסידים.

### 10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

(Carbon oxides) תחמוצות פחמן

# MSDS - גיליון בטיחות - SPEEDES

## 10.7 סכנת פלמור ספונטי

לא יתרחש פלמור.

## 11. רעילות

LD50 Oral – rat – 7,060 mg/kg	..... רעילות אקוטית בבליעה
אין מידע זמין	..... רעילות אקוטית במגע עורי
LC50 Inhalation – rat – 10 h – 20000 ppm	..... רעילות אקוטית בנשימה

## 11.1 תופעות לוואי וסימפטומים

גירוי, אדמומיות בעור, גירוד.	..... סימפטומים ופגיעות לאחר חשיפה עורית
במקרה של שאיפה, עלול לגרום לגירוי נשימתי, שיעול, סחרחורת ותחושת נמנום.	..... סימפטומים ופגיעות לאחר חשיפה נשימתית
גירוי עיניים, אדמומיות, גירוד, עיניים דומעות.	..... סימפטומים ופגיעות לאחר מגע בעיניים

IARC	אין במרכיביו של חומר זה סיכון מסרטן עבור בני אדם בריכוז מעל 0.1% של חומר זה.	..... הערכת גורמים מסרטנים (קרצינוגניות)
ACGIH	A3: מסרטן עבור בעלי חיים ללא מידע רלוונטי עבור בני אדם	
NTP	אין במרכיביו של חומר זה סיכון מסרטן עבור בני אדם בריכוז מעל 0.1% של חומר זה.	
OSHA	אין במרכיביו של חומר זה סיכון מסרטן עבור בני אדם בריכוז מעל 0.1% של חומר זה.	

## 11.2 מידע אחר

קוד Hazchem	.....
השפעות בריאותיות	..... אין מידע זמין

## 12. סיכון סביבתי

LC50 (96 hours): 13,000 mg/L סוג הדג הנבדק: Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout)	..... <b>12.1 רעילות סביבתית</b>
אין מידע זמין	..... <b>12.2 פגיעה סביבתית</b>
אין מידע זמין	..... <b>12.3 סיכוי סביבה כימיים / פיזיקאליים</b>
לא תתרחש הצטברות.	..... <b>12.4 פוטנציאל הצטברות ביולוגי</b>

# MSDS - גיליון בטיחות - SPEEDES

## 13. שפכים

### 13.1. היבטים סביבתיים

כללי..... אין מידע זמין.

### 13.2. הוראות לפינוי שפכים

פינוי שפכים..... יש למזער או למנוע יצירת פסולת של החומר. מיכלים ריקים או כיסויים עשויים להכיל שאריות המוצר. יש לפנות את החומר ואריזתו בשיטה בטוחה. פינוי עודפים ומוצרים שלא ניתן למחזרם יבוצע באמצעות קבלן פינוי מורשה.

פינוי המוצר..... פינוי המוצר, התמיסות וכל התוצרים הנלווים יבוצעו בהתאם לדרישות הגנת הסביבה ותקנות פינוי פסולת חומרים מסוכנים. מנע פיזור של שפך לתוך הקרקע, נחלים, ניקוזים ומערכות ביוב.

פינוי מארזי המוצר..... מיכלים ריקים או כיסויים עשויים להכיל שאריות המוצר. יש לפנות את מארזי החומר בשיטה בטוחה. פינוי מארזים ריקים ולא נקיים יבוצע באמצעות קבלן פינוי מורשה. הפינוי ייעשה על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א, 1990.

אמצעי זהירות בפינוי..... יש להשתמש באמצעי המגן, המוגדרים בסעיף 8.

### 13.3. חקיקה אירופאית וישראלית

חקיקה ישראלית - תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990.  
חקיקה אירופאית - Directive 91/689/EEC on hazardous waste

## 14. שינוע

UN1170, ETHANOL SOLUTION, CLASS3, PGII ..... DOT Classification  
UN1170, ETHANOL SOLUTION, CLASS3, PGII ..... TDG  
UN1170, ETHANOL SOLUTION, CLASS3, PGII ..... IMDG  
UN1170, ETHANOL SOLUTION, CLASS3, PGII ..... ICAO  
NO ..... Marine Pollutant

## 15. חוקים ותקנות

דף המידע הזה עומד בדרישות הרגולציות של Regulation (EC) No. 1907/2006.

### 15.1. רגולציות ספציפיות בנושא בטיחות, גיהות וסביבה לחומר הנדון

בהתאמה ל:

דירקטיבות 67/548/EEC או 1999/45/EC



The European Communities (Waste Oils) Regulations 1992 – SI 399 of 1992.  
 EC Directive 94/63/EC on VOC.  
 European Communities (Classification, Packaging, Labelling and Notification of Dangerous Substances) Regulations 1994 - SI No 77 of 1994.  
 European Communities (Dangerous Substances & Preparations Marketing and Use) Regulations 1994 - SI No 79 of 1994.

**15.2. סקר סיכונים כימי**  
 אין מידע זמין

**15.3. התאמה לתחיקה נוספת**

החקיקה הישראלית - חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, תקנות החמרים המסוכנים (יבוא ויצוא פסולת חמרים מסוכנים), התשנ"ד-1994, חוק שירותי הובלה, התשנ"ז-1997, תקנות רישוי עסקים (אחסנת נפט), התשל"ז-1976, תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990, תקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשנ"ג-1993.

**16. מידע אחר**

מידע עבור הסיווג של משפטי הבטיחות, משפטי הזהירות ומשפטי הסיכון המוזכרים בסעיף 3

- H225 - נוזל או אדים דליקים במידה רבה
- H315 - גורם לגירוי בעור
- H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

שימושים והגבלות.....	ייצור הובלה ואחסון
אסמכתת REACH.....	לא רשום
תאריך שינוי גרסה.....	27.10.2019
המידע החדש בגרסה.....	מסמך חדש
מידע נוסף / אחר.....	לא זמין

חברת כימיק הנדסה ובטיחות בע"מ, עובדיה וכל מי שפועל מטעמה לצורך הכנת דוח זה, עשו כל מאמץ סביר לבצע את העבודה במקצועיות גבוהה בהתאם לנתונים ולמידע שסופקו על ידי הלקוח. איכות העבודה נבדקה על ידי מערכת בקרת האיכות. עם זאת, חברת כימיק הנדסה ובטיחות בע"מ, עובדיה או כל מישהו אחר הפועל מטעמה, אינם יכולים להיות אחראים באופן מפורש או מרומז לדיוק, שלמות ו/או השימושיות של דוח זה והמידע המופיע בו; כמו-כן, חברת כימיק הנדסה ובטיחות בע"מ לא תהיה אחראית לאירועים, השלכות, השפעות או נזקים, הקשורים באופן ישיר או עקיף לשימוש או אי-שימוש בדוח זה ו/או במידע הכלול בו.

\*\*\*\*\*

הוכן ע"י: "כימיק הנדסה ובטיחות בע"מ"  
 מס' טלפון: 03-9303814