



קבוצת בזן  
מחויבים למחר  
גיליון בטיחות  
Safety Data Sheet

Gasoline

בנזין

תאריך: 31/10/2018

**פסקה 1 : זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן, הסוכן או המשווק**

Gasoline	שם באנגלית:
Low boiling point naphtha	שמות נרדפים:
בנזין, בנזין נטול עופרת	שם בעברית:
אין מידע	שמות נרדפים:
דלקים	שימושים עיקריים:

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק:

קבוצת בזן

ת.ד. 31000 חיפה, ישראל

טלפון: 04-8806371

פקס: 04-878-8371

אימייל (איש קשר): [sdsbazan@bazan.co.il](mailto:sdsbazan@bazan.co.il)

טלפון לשעת חירום (המשרד להגנת הסביבה): 073-2733200

**פסקה 2 : זיהוי מרכיבים**

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג	סיווג
בנזין	86290-81-5	100%	EU Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
			F+; R12 T; R45, R46 R67 Xn; R65, R62, R63 Xi; R38 N; R51/53	Flam. Liquid 1 H224 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304 Muta. 1B H340 Carc. 1B H350

נוזל נטול צבע עד צבע צהבהב בריח אופייני לא נמס במים.

תערובת פחמימנים המכילה בעיקר פראפינים, ציקלופראפינים ופחמימנים ארומטיים ואולפנים בעל מספר פחמינים גבוה מ-3

מכיל: בנזן פחות מ-0.5%, טולואן, הקסן. יכול להכיל אוקסיגנטים (לדוגמא METHYL TERTBUTYL – MTBE (ETHER)



גיליון בטיחות  
Safety Data Sheet

Gasoline

בנזין

**פסקה 3 : אופי הסיכון**

נוזל ואדים דליקים ביותר.  
עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.  
גורם לגירוי בעור.  
עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.  
עלול לגרום לפגמים גנטיים.  
עלול לגרום לסרטן.  
חשוד כפוגע בפוריות או בעובר אדם.  
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

**פסקה 4 : עזרה ראשונה**

הסיכונים תלויים במשך וברמת החשיפה. במגע עם עיניים: עלול לגרום לגירוי קל בעיניים. בשאיפה: עלול לגרום לכאבי ראש, בחילות, הקאות ולשינויים במצב התודעה. בבליעה: עלול לגרום לבחילות, שלשולים, לשינויים במצב התודעה ואיבוד שיווי משקל. במגע עם העור עלול לגרום לגירוי ואדמומיות.

**פעל כך...**

**במקרה של -**

הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם מים וסבון במשך 15 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

**מגע בעור**

שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.

**מגע בעיניים**

אין לגרום להקאה. יש לפנות מיד לקבלת טיפול רפואי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.

**בליעה**

פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה, הושיבו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה, בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.

**נשימה**

**פסקה 5 : כיבוי אש**

רסס מים, ערפל מים, אבקה יבשה, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני, חול, אדמה, גזים אינרטיים. השתמש ברסס מים לקירור מיכלים החשופים לאש או לחום עד זמן רב לאחר שוך הלהבות.

**אמצעי כיבוי**

אין להשתמש בסילון מים ישיר.

**אמצעי כיבוי אסורים**

אין להשתמש במים וקצף כיבוי בו זמנית אל עבר אותו משטח.

**מאפייני סיכון**

אדי החומר עלולים ליצור תערובת נפיצה עם האוויר. נוזל דליק ביותר. אדי החומר עלולים לגרום לשריפה/פיצוץ בנוכחות מקור הצתה. סכנת פיצוץ אם החומר מחומם במערכת סגורה. אדי החומר כבדים מהאוויר ועלולים להצטבר במקומות סגורים. בשריפה ישתחררו פחמימנים, תרכובות ארומטיות, תחמוצות חנקן וגזים רעילים ומגרים.

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

**אמצעי מיגון**



גיליון בטיחות  
Safety Data Sheet

Gasoline

בנזין

**פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה**

הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך. נזל דליק ביותר. הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. וודא באמצעות גלאי שלא קיימת אווירה נפיצה. אין להיכנס לאזור עם אווירה נפיצה. ניתן להשתמש בקצף כיבוי אש מעל שלולית להקטנת סיכוי להצתה. יש להשתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות ומותאמים לאווירה נפיצה. במקרה של שפך קטן ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. העבר למיכל או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת. במקרה של שפך גדול יש להשתמש במערכת ניקוז ייעודית. מנע כניסת החומר למערכת שפכים עירונית ולמקורות מים.

**פסקה 7 : טיפול ואחסנה**

נזל דליק ביותר. הרחק ממקורות אש, ניצוצות, חשמל סטטי, חיכוך או כל מקור חום אחר העלול לגרום להתלקחות. יש לאחסן במקום מאוורר. באזורי האחסון והצריכה מומלץ כי מערכת החשמל תותאם לעבודה באווירה נפיצה.

**טיפול**  
בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאורור נאות במקום העבודה. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. יש להשתמש בכלים/ציוד שאינם יוצרים ניצוצות ומותאמים לאווירה נפיצה. יש לנקוט אמצעי זהירות נגד פריקת חשמל סטטי.

**אחסון**  
אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. אחסן במיכלים מקוריים בלבד ובתווית מתאימה. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים. הגן מפני קרינת שמש.

**פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן**

שם החומר	רמות סף תעסוקתיות
בנזין	TLV-ACGIH לשמונה שעות 300 חל"מ (TWA), לזמן קצר 500 חל"מ (STEL)

קריטריון	תיאור	ריכוז	הערות
*PAC 1	ריכוז שהאוקלוסייה יכולה להיחשף אליו עד שעה מבלי לסבול מהשפעות בריאותיות קלות וחולפות.	200 חל"מ	בנזין
*PAC 2	ריכוז שהאוקלוסייה יכולה להיחשף אליו עד שעה מבלי לסבול מהשפעות בריאותיות בלתי הפיכות או חמורות ומתמשכות, או פגיעה ביכולת להימלט.	1000 חל"מ	
*PAC 3	ריכוז שהאוקלוסייה יכולה להיחשף אליו עד שעה מבלי להימצא בסכנת מוות.	4000** חל"מ	
*PAC - ריכוז ייחוס לצורך הערכת סיכונים, עפ"י DOE (SCAPA) ** indicates 10% LEL ≤ PAC < 50% LEL			

**ציוד מגן אישי**  
כללי: ציוד מגן אישי בעבודה שוטפת מותנה במידת החשיפה לאדים, אבק או אירוסול. בכל מקרה מומלץ להשתמש במשקפי מגן, נעליים שלמות אנטיסטטיות, בגדי עבודה או חלוק. העבודה עם



גיליון בטיחות  
Safety Data Sheet

Gasoline

בנזין

החומר תעשה במקום מאוורר. בכל מקום בו ריכוז החומר באוויר עולה על ספי החשיפה התעסוקתיים המותרים יש להשתמש במיגון נשימתי מתאים. ציוד נוסף: מסיכת מגן; כפפות; גוגלס; מסכות ABEK ומסכות מילוט נותנות הגנה חלקית בלבד. מערכת נשימה עצמאית נדרשת במקרי שריפה או חשש לשריפה. במקרי חירום יש להשתמש בציוד מגן מלא בהתאם לחומרת האירוע. עפ"י היצרן מומלץ להשתמש במערכת נשימה עצמאית או במסיכת פנים/חצי פנים עם פילטר AX נגד אדים אורגנים.	<b>מיגון נשימתי</b>
עפ"י היצרן מומלץ להשתמש בכפפות ניטריל במגע ממושך או חוזר ונשנה. במקרה של מגע מקרי/התזה מומלץ להשתמש בכפפות ניאופרן או PVC.	<b>סיווג כפפות</b>

**פסקה 9 : נתונים פיזיקליים**

נוזל נטול צבע עד צבע צהבהב בריח אופייני	תכונות
°C 28-210 ~ מ"צ	טווח רתיחה
אין מידע	נקודת קיפאון/היתוך
0.720-0.775 g/cm <sup>3</sup> גר/סמ"ק ב- 15°C מ"צ	צפיפות
אין מידע	צפיפות אדים (אוויר=1)
45-80 kPa	לחץ אדים
לא מסיס במים	מסיסות
<b>דליקות</b>	
<0°C מ"צ	נקודת הבזקה
מעל 280 מ"צ	נק' הצתה עצמית
7.6%	סף נפיצות עליון
1.4%	סף נפיצות תחתון
לא ישים	ערך הגבה, pH
לא ישים	מקדם חלוקה, Po/w
לא ישים	תכונות חימצון
<1 mm/2sec ב- 37.8°C מ"צ	צמיגות

**פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות**

יציב בתנאים רגילים. נוזל דליק ביותר. אדי החומר עלולים ליצור תערובת נפיצה עם האוויר. אין לחשוף לחום. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. יש לנקוט אמצעי זהירות כנגד פריקת חשמל סטטי. הרחק מחומרים מחמצנים חזקים וחמצן טהור. אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים. מחמצנים	<b>פעילות כימית</b>
	<b>תוצרים מסוכנים</b>
	<b>חומרים אסורים במגע</b>



גיליון בטיחות  
Safety Data Sheet

Gasoline

בנזין

פסקה 11 : רעילות

LD50 ( בליעה חולדה ) >5000 מ"ג/ק"ג  
LC50 ( שאיפה חולדה ) >5610 מ"ג/מ"ק ( 240 דקות )  
LD50 ( מגע בעור ארנבת ) >2000 מ"ג/ק"ג

נתוני רעילות

הסיכונים תלויים במשך וברמת החשיפה.

גורם לגירוי במערכת הנשימה.

עלול לגרום לבחילות ולשלשולים.

גורם לגירוי בעור.

עלול לגרום לגירוי קל.

עלול לגרום נזק גנטי תורשתי.

תתכן פגיעה בפוריות.

יתכן נזק לעובר אדם.

שאיפה

בליעה

מגע בעור

מגע בעיניים

רעילות כרונית

קרצינוגניות

אירגון	סיווג	תיאור הסיווג
CLP	Carc. 1B H350	עלול לגרום לסרטן
ACGIH	A3	גורם לסרטן בבעלי חיים

שאיפה מתמשכת בריכוזים מאוד גבוהים עלולה לגרום לחוסר הכרה ו/או מוות.

סימפטומים אפשריים

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

רעיל ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.  
נתוני רעילות עפ"י היצרן:

LL50/96h/Oncorhynchus mykiss 10 mg/l

LL50/96h/Pimephales promelas 8.2 mg/l

EL50/48h/Daphnia 4.5-18 mg/l

NOEL/21D/Daphnia 2.6-13 mg/l

EL50/72h/Algae 3-6.4 mg/l

NOEL/72h/Algae 0.1-10 mg/l

עובר פירוק ביולוגי.

סיכונים סביבתיים

תהליכי פירוק

פסקה 13 : שפכים

על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א -1990, המחזיק פסולת של חומר זה, חייב לפנותה מוקדם ככל האפשר ולא יאוחר מתום 6 חודשים ממועד ייצורה לאתר הפסולת ברמת חובב, כשהיא ארוזה ומשונעת כחוק. לקבלת קבוצת אריזה וסיווג שינוע ראה פסקה 14 בהמשך.

יש להתייחס לכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), תשע"ד-2014 או לתנאי הזרמת שפכים שברישיון העסק/ היתר הזרמה לים.

**פסקה 14 : שינוע**

שינוע נזל מתלקח מקבוצת אריזה II בכמות העולה על 500 ליטר, מחייב פעולה על פי חוק שירותי הובלה, 1997, ותקנות שירותי הובלה, התשס"א 2001.

UN 1203: MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL. Class: 3, PACKING GROUP II; LABEL 'FLAMMABLE LIQUIDS'. (ORANGE BOOK 19) **הגדרות האו"ם לשינוע**

תווית או"ם



Emergency Action Code (EAC): 3YE

**כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)**

**פסקה 15 : חוקים ותקנות**

**היתר רעלים**

**בנזין:** מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'בנזין' רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל-200000 ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב. על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים, 1993 המחזיק רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים. פרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

289-220-8

**מס' EINCES**

DE3550000

**מס' RTECS**

**היתרי פליטה ותקני פליטה**

יש להתייחס לערכי פליטה לאויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האוויר TA-Luft 2002 לרבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אויר בתקנות אויר נקי 2011 ותיקוניו (בכפוף לחוק אויר נקי, התשס"ח-2008).

**חוק הגנת הסביבה**

יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.

כמות מיני לדיווח, ק"ג: 500

קוד מרכז חמ"ס: 0

**פיקוד העורף**

H=3 F=3 R=0

**NFPA** (סיווג NFPA: בריאות (H), דליקות (F), ריאקטיביות (R), בסקלה 0 (לא מסוכן) עד 4 (מסוכן מאוד))



תיווי לפי ת"י 2302  
(חלק 1)

חומרים רעילים (T)  
חומרים מסוכנים לסביבה (N)  
חומרים דליקים ביותר (F+)



תיווי לפי טיוטה לת"י  
2302 (חלק 1)

מילת אזהרה לפי טיוטה  
לת"י 2302 (חלק 1)

סכנה

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון המופיעים  
בפסקה 2

F+ - חומרים דליקים ביותר  
N - חומרים מסוכנים לסביבה  
T - חומרים רעילים  
Xn - חומרים מזיקים  
Xi - חומרים מגרים

- 1 Flam. Liquid - נוזלים דליקים, גורם סיכון מקטגוריה 1  
2 Skin Irrit. - קורוזיה או גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2  
2 Repr. - רעילות למערכת הרבייה, גורם סיכון מקטגוריה 2  
3 STOT Single Exp. - רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה, גורם סיכון מקטגוריה 3, אובדן הכרה חלקי או מלא  
2 Aquatic Chronic - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 2  
1 Asp. Tox. - סכנת שאיפה, גורם סיכון מקטגוריה 1  
1B Muta. - יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט, גורם סיכון מקטגוריה 1B  
1B Carc. - יכולת לגרום לסרטן, גורם סיכון מקטגוריה 1B  
R12: דליק ביותר.  
R38: מגרה את העור.  
R45: עלול לגרום סרטן.  
R46: עלול לגרום נזק גנטי תורשתי.  
R51/53: רעיל ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.  
R62: תתכן פגיעה בפוריות.  
R63: יתכן נזק לעובר אדם.  
R65: מזיק: עלול לגרום נזק לריאות בבליעה.  
R67: האדים עלולים לגרום לנמנום וסחרחורת.  
H224: נוזל ואדים דליקים ביותר.  
H304: עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.  
H315: גורם לגירוי בעור.  
H336: עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.  
H340: עלול לגרום לפגמים גנטיים.



גיליון בטיחות  
Safety Data Sheet

Gasoline

בנזין

H350: עלול לגרום לסרטן.  
H361: חשוד כפוגע בפוריות או בעובר אדם.  
H411: רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

**משפטי בטיחות (S)**

S23: אין לשאוף את הגז/העשן/האדים/התרכיבים (בהתאם להוראות המפורטות על ידי היצרן).  
S24: מנע מגע עם העור.  
S29: אין לרוקן למערכות ניקוז.  
S43: בעת שרפה, השתמש... (ציין את הטיפול המדויק של ציוד כיבוי אש, אם מים מגבירים את הסכנה, הוסף: "אסור השימוש במים").  
S45: בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תוית האריזה.  
S51: מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד.  
S53: המנע מחשיפה - דאג לקבל הוראות מתאימות לפני השימוש.  
S61: מנע שחרור לסביבה: התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות  
S62: במקרה של בליעה אין לגרום להקאה; פנה מיד לייעוץ רפואי, והצג אריזה זאת או את התוית.  
S36/37: השתמש בביגוד מגן מתאים ובכפפות מגן מתאימות.

**הצהרות על אמצעי  
ההגנה (P)**

P201: קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.  
P210: הרחק ממקור חום, מניצוצות, מלהבה גלויה או ממשטחים חמים, העישון אסור.  
P273: מנע פליטה לסביבה.  
P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים.  
P301+P310: במקרה של בליעה: פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם או לרופא.  
P308+P313: במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.  
P331: אין לגרום להקאה.  
P403+P233: אחסן במקום מאוורר היטב, שמור את המיכל סגור היטב.

**מקור מידע עליו מבוסס  
גיליון זה**

גיליון יצרן של בזן גרסה 03 מתאריך 26/01/2015.

**טלפונים לחירום**

משטרת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102;  
מרכז רעלים רמב"ם 04-7771900  
מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783822/3;  
מרכז מידע של איכות הסביבה - 073-2733200, חיוג מקוצר \*6911;

**תנאי שימוש במידע**

גיליון זה והמידע המוצג בו מבוססים על נתונים שיש בידי הז-מט בע"מ ועל התקינה המעודכנת למועד הנקוב בו. כל המבקש לעשות שימוש בגיליון מחויב לרענן ולעדכן את הוראותיו מעת לעת. המידע המוצג בגיליון נסמך על נתוני היצרן ו/או הספק של החומר/המוצר נושא הגיליון, כפי שנמסרו להז-מט בע"מ על ידי הלקוח ובהיעדר נתונים אלו נלקח המידע ממגוון מקורות ספרותיים מקצועיים. המידע המוצג בגיליון זה מותאם לשימושים שצינו בגיליון בפסקה 1 בלבד. מודגש כי המידע המפורט בגיליון זה אינו תחליף להוראות בטיחות ספציפיות לשימושים בחומר/במוצר נושא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון במפורש. יש לקבל יעוץ מקצועי פרטני ולעין בהוראות בטיחות ספציפיות בטרם יעשה כל עירוב של החומר הנדון בגיליון זה עם חומרים אחרים והאמור בגיליון זה אינו ממצה את כלל הוראות הבטיחות הנוגעות לעירוב בין החומר הנדון בגיליון לחומרים אחרים ואינו מהווה תחליף לקבלת ייעוץ ספציפי כאמור. הז-מט בע"מ איננה אחראית לנזק כלשהו ו/או להפסד כלשהו, כספי או אחר, ולא תישא באחריות, במישרין או בעקיפין, לנזקים מכל סוג שהוא, לרבות כתוצאה מהעדר עדכון ו/או מאי הבנה ו/או שימוש/פירוש לא נכון של המידע המופיע בגיליון. בכל שאלה המתעוררת לגבי האמור בגיליון



**גיליון בטיחות**  
**Safety Data Sheet**

Gasoline

בזן

יש לפנות לחברת הז-מט, רחוב המלאכה 23 ראש העין, טלפון 03-9037141, פקס 03-9032717, דואר אלקטרוני: [hazmat@hazmat.co.il](mailto:hazmat@hazmat.co.il). המידע המפורט בגיליון זה הוכן על ידי הז-מט בע"מ עבור הגורם שהזמין ממנה את הגיליון ולשימושו בלבד. תוכנו של גיליון בטיחות זה הנו קניינה של הז-מט בע"מ בלבד וחל איסור מוחלט לצלם, לשכפל, לשנות, לערוך, להפיץ, למכור או לעשות כל פעולה אחרת הכרוכה בפגיעה בזכויות היוצרים של הז-מט ללא קבלת הסכמה מראש ובכתב מהז-מט בע"מ.

מעקב

גרסה	תאריך	מפיק	מבקר איכות	הערות
3	31/10/2018	ח.ב	ל.ר	<p>ב- 31.10.2018 בוצעו העידוכים הבאים לפי בקשת ילנה טקצנקו:</p> <p>פסקה 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>שמות נרדפים: Low boiling point naphtha</li> <li>שימושים עיקריים: דלקים</li> </ul> <p>פסקה 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>נוזל נטול צבע עד צבע צהבהב</li> <li>מלל אחרי הטבלה:</li> </ul> <p>תערובת פחמימנים המכילה בעיקר פראפינים, ציקלופראפינים ופחמימנים ארומטיים ואולפינים בעל מספר פחמינים גבוה מ-3.</p> <p>מכיל: בזן פחות מ-0.5%, טולואן, הקסן. יכול להכיל אוקסיגנים (לדוגמא METHYL – MTBE (TERTBUTYL ETHER</p> <p>פסקה 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>שובצו בטקסט המשפטים הבאים:</li> </ul> <p>וודא באמצעות גלאי שלא קיימת אווירה נפיצה. אין להיכנס לאזור עם אווירה נפיצה. ניתן להשתמש בקצב כיבוי אש מעל שלולית להקטנת סיכוי להצתה. במקרה של שפך קטן ספוג את החומר... במקרה של שפך גדול יש להשתמש במערכת ניקוז ייעודית. מנע כניסת החומר למערכת שפכים עירונית ולמקורות מים.</p> <p>פסקה 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>נוזל דליק ביותר (במקום מתלקח)</li> <li>נמחק המשפט: יש לקבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.</li> </ul> <p>פסקה 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>גוגלס (במקום משקפי מגן עם מגני צד)</li> <li>במקרי חירום: מסכות ABEK ומסכות מילוט עשן</li> <li>המשפט: במקרי חירום יש להשתמש בצידוד מגן מלא בהתאם לחומרת האירוע, הועבר לסוף הפסקה.</li> </ul> <p>פסקה 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>תכונות: נוזל נטול צבע עד צבע צהבהב</li> <li>לחץ אדים: 45-80 kPa</li> <li>נק' התלקחות הצתה עצמית: מעל 280 מ"צ</li> </ul> <p>פסקה 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>חומרים אסורים במגע: מחמצנים חזקים, חמצן טהור</li> </ul> <p>פסקה 11:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>נוספה כותרת משנה וטבלת קרצינוגניות.</li> </ul> <p>פסקה 15:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>משפטי H ו-R נמחקו כיוון שקיימים כבר בפסקה 16</li> </ul>