



תאריך עדכון: 11.4.2017 עדכון מספר: 1	SAFETY DATA SHEET גיליון מידע בטיחותי
---	---

פרק 1: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

<p>1.1 מזהה המוצר: צורת המוצר : תערובת שם מסחרי: RATIO RB-1 סוג מוצר : דטרגנט</p> <p>1.2 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים</p> <p>1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים - שימוש מקצועי בלבד 1.2.2 שימושים שאינם מומלצים - לא לערבב עם חומרים אחרים</p> <p>1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio 15060 Borghetto Borbera (AL) Italia Tel. +39 0143 631.1 Competent person responsible for the safety data sheet: regulatory.affairs@sutter.it</p> <p>1.4 מספר טלפון למקרי חירום. +39 0143 631.1 mon-fri 9.00/17.00</p>	<p>פרק 2: זיהוי סיכונים</p>
--	------------------------------------

<p>2.1 סיווג של החומר או התערובת [CLP]1272/2008 (EC) מס' [CLP]</p> <p>Classification of the substance or mixture Warning, Flam. Liq. 3, Flammable liquid and vapour. Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation. Adverse physicochemical, human health and environmental effects: אין אזהרות נוספות No other hazards Full text of H statements : see section 16</p> <p>השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה חומר דליק בהתזה, גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.</p> <p>2.2 חומרים לתיג [CLP]1272/2008 (EC) מס' [CLP]</p> <p>איורים של הסיכונים (CLP) מילות איתות (CLP): סכנה</p>	<p> </p> <p style="text-align: center;">Warning</p>
--	---

RATIO RB-1

<p>H226 - חומר דליק בהתזה. H319 - גורם פגיעה חמורה בעיניים</p> <p>H210 - הרחק מחום, משטחים חמים, אש גלויה, אסור לעשן H233 - הקפד על אריזה סגורה היטב H280 - לבש כפפות מגן/בגד מגן/משקפי מגן/מגן פנים H313+H337 - אם יש פגיעה בעיניים פנה מיד לטיפול רפואי. H370+H378 - במקרה של דליקה יש לכבות באמצעות אבקה יבשה.</p> <p>מכיל: פחות מ-5% אניונים, תמצית ריח,</p> <p>METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE</p>	<p>הצהרות של הסיכונים (CLP):</p> <p>הצהרות לנקיטת זהירות (CLP):</p> <p>2.3 סיכונים אחרים: לא קיים כל מידע נוסף</p>
--	--

פרק 3 : הרכב / מידע על מרכיבים

שם	מזהה מוצר	%	סיווג על פי תקנה (EC) 1272/2008 [CLP]
ETHANOL	מס' CAS 603-002-00-5 מס' EC 64-17-5 EC אינדקס 603-002-00	>= 25% - < 30%	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
METHOXY-2-PROPANOL; MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	מס' CAS 107-98-2 מס' EC 203-539-1 EC אינדקס 603-064-00-3	>= 7% - < 10%	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
ALKYL ETHER SULFATE C12-14, SODIUM SALT	מס' CAS 68891-38-3 מס' EC 500-234-8 EC אינדקס 01-2119488639-16	>= 7% - < 10%	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
PROPAN-2-OL	מס' CAS 67-63-0 מס' EC 200-661-7 EC אינדקס 603-117-00-0	>= 1% - < 3%	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
2-AMINOETHANOL	מס' CAS 205-483-3 מס' EC 200-661-7 EC אינדקס 603-030-00-8	>= 0.1% - < 0.25%	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

לטקסט השלם של משפטי H: - ראה פרק 16

4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

פנה מיד לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה כלליים
פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה
שטוף את העור במים/התקלח. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. פנה מיד לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור
שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
פנה מיד לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים
שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה מיד לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה

4.2. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

כוויות.
תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעור
נזק חמור לעיניים.
תסמינים / פגיעות לאחר מגע בעין
כוויות.
תסמינים / פגיעות לאחר בליעה

4.3. התוויה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

: אמצעים לכיבוי אש : אמצעים לכיבוי אש

פרק 5 : אמצעים לכיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי: יש להשתמש באבקה יבשה
5.2 אזהרות נוספות: לא מכיל חומרים המוגדרים כמתפוצצים בהתאם לתקנה EC 1272/2008 שריפת החומר תגרום לעשן כבד.
5.3 המלצה לכבאים: יש לחבוש מסכות וציוד מגן, אסוף את מי הכיבוי המזוהמים בנפרד, הרחק מיכלים תקינים מאזור הסכנה.

פרק 6 : אמצעים למקרה של שחרור מקרי

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

6.1.1 לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום: אוורר את אזור השפך. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אבק/עשן/גז/סר/אדים/תרסיס.

6.1.2 לצוותי החירום

ציוד הגנה: אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק" : 8 בקרת חשיפה/הגנה אישית."

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה.

6.3 שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי : אסוף שפך נזלי לתוך חומר סופג.

סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה\מידע נוסף

6.4 הפנייה לפרקים אחרים למידע נוסף, ראה חלק 13

פרק 7 : טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אבק/עשן/גז/סר/אדים/תרסיס. לבש ציוד מגן אישי.

אמצעי זהירות לטיפול בטוח

שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אמצעי היגיינה

7.2 תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

מחסן נעול. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קר מתחת ל-20 מעלות, הרחק ממקור חום\אש\ניצוצות.
הרחק משמש ישירה.

7.3 שימושי (קצה ספציפיים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק : בקורות חשיפה / הגנה אישית

8.1 פרמטרי בקרה

ערכי חשיפה:

ETHANOL - CAS: 64-17-5

EU - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm - Notes: WEL

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: A3 - URT irr

1-METHOXY-2-PROPANOL; MONOPROPYLENE GLYCOL

METHYL ETHER - CAS: 107-98-2

EU - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150

ppm - Notes: Skin

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notes: A4 -

Eye and URT irr

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notes: A4,

BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

EU - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Notes: Skin

ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notes: Eye and

skin irr

DNEL Exposure Limit Values

Until the revision date of this document, no experimental data
are available for the mixture.

Below, listed the DNEL exposure limits, if available, for the
components listed in paragraph 3.2

8.2 בקורות חשיפה

בקורות הנדסיות הולמות

וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

הגנת כף יד

כפפות מגן

הגנת עיניים

משקפי בטיחות

הגנה על העור והגוף

לבש בגד מגן מתאים

מגני נשימה

במקרה של אוורור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

בקורות החשיפה בסביבה

מנע פליטה לסביבה.

פרק 9: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

9.1: מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות:
מצב פיסי: נוזל
הופעה: שקוף כחול
ניחוח: תפוח
סף ריח: אין מידע זמין
 $pH < 11.4$
נקודת היתוך: אין מידע זמין
נקודת קפאון: לא רלוונטי
 $\leq 100^{\circ}C$ נקודת הרתיחה
נקודת התלקחות: 29 מעלות
טמפרטורת התלקחות עצמית: לא רלוונטי

טמפרטורת הפירוק: לא רלוונטי
(יכולת התלקחות) מוצק, גז: לא רלוונטי
לחץ אדים: לא רלוונטי
צפיפות יחסית: 0.961
מסיסות: מלאה

צמיגות, קינמטית
> 10 cP:
צמיגות, דינאמית: לא רלוונטי
תכונות חומר הנפץ: לא רלוונטי
תכונות חימצון: לא רלוונטי
גבולות חומר הנפץ: לא רלוונטי
מידע נוסף 2.9
לא קיים כל מידע נוסף

פרק 10 : יציבות וראקטיביות

10.1 תגובתיות
המוצר הנו בלתי-ריאקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים

10.2 יציבות כימית 2.10

יציב בתנאים רגילים

10.3 אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים

10.4 תנאים מהם יש להימנע

(. לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול) ראה סעיף 7

10.5 חומרים בלתי תואמים

לא קיים כל מידע נוסף

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים

פרק 11 : מידע טוקסיקולוגי

מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה: אינו מסווג, פגיעה בעור: אינו מסווג.

גורם לנזק רציני לעיניים.

H319:

קורוזיה או גירוי של העור: לא מסווג

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור: אינו מסווג

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט: אינו מסווג

יכולת לגרום לסרטן: אינו מסווג

רעילות למערכת הרבייה: אינו מסווג

RATIO RB-1

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה: אינו מסווג
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית: אינו מסווג
סכנת שאיפה: אינו מסווג

פרק 12: נתונים אקולוגיים (סביבתיים)

- 12.1 רעילות
לפני הנטרול, המוצר עלול להיות מסוכן לאורגניזם ימיים
- 12.2 הישארות ופריקות: לא משאיר סימנים סביבתיים, לא מסומן
- 12.3 פוטנציאל הצטברות ביולוגית
לא קיים כל מידע נוסף
- 12.4 יכולת הסעה בקרקע
לא קיים כל מידע נוסף
- 12.5 PBT ו-vPvB תוצאות של הערכות
לא קיים כל מידע נוסף
- 12.6 תופעות לוואי אחרות
לא קיים כל מידע נוסף

פרק 13 : שיקולי פינוי:

שיטות לטיפול בפסולת
פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.

פרק 14 : מידע לגבי תעבורה



בהתאם ל- ADR / RID / IMDG / IATA / AND

14.1. UN number

ADR-UN Number: 1993

IATA-UN Number: 1993

IMDG-UN Number: 1993

14.2. UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

IATA-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

IMDG-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)

14.3. Transport hazard class(es)

ADR-Class: 3

ADR-Label 3

ADR - Hazard identification number: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Label 3

14.4. Packing group

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III
 IMDG-Packing group: III
 14.5. Environmental hazards
 ADR-Environmental Pollutant: No
 IMDG-Marine pollutant: No
 14.6. Special precautions for user
 ADR-Subsidiary risks: -
 ADR-S.P.: 274 601
 ADR-Transport category (Tunnel restriction code): D/E
 IATA-Passenger Aircraft: 355
 IATA-Subsidiary risks: -
 IATA-Cargo Aircraft: 366
 IATA-S.P.: -
 IATA-ERG: 3L
 IMDG-S.P.: 223 274 955
 IMDG-EmS:
 F-E
 S-E
 IMDG-Subsidiary risks: -
 IMDG-Stowage and handling: Category A
 IMDG-Segregation: -
 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

פרק 15: מידע רגולטורי

בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת
 EU.15.1.1 תקנות

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH
 אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל: REACH -
 אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

15.1.2 תקנות לאומיות
 גרמניה

Water hazard class (WGK) 2, hazard to waters (Classification according to AwSV, Annex 1)
 AwSV/VwVwS Annex reference

לא כפוף ל (BlmSchV - צו הגנה מפני פליטות) (מס' 12) תקנון לגבי תאונות קשות)
 th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BlmSchV12

GISCODE
 הולנד

אף אחד מהרכיבים אינו רשום
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

אף אחד מהרכיבים אינו רשום
 SZW-lijst van mutagene stoffen

אף אחד מהרכיבים אינו רשום
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

גליון מידע בטיחותי
 מס' 2015/830 (EU) על פי תקנה
 HE (8/8 (25/02/2018) עברית
 אף אחד מהרכיבים אינו רשום

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid
 אף אחד מהרכיבים אינו רשום

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling
דנמרק
Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

הרות בנוגע לסיווג
מוצר זה אסור לשימוש על ידי צעירים בני פחות מ- 18 שנה

Danish National Regulations
15.2. הערכת בטיחות כימית
לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16. מידע נוסף :
- טקסט שלם של משפטים H ו-EUHI

Full text of phrases referred to in Section 3:

- H225 Highly flammable liquid and vapour.
- H319 Causes serious eye irritation.
- H226 Flammable liquid and vapour.
- H336 May cause drowsiness or dizziness.
- H315 Causes skin irritation.
- H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- H318 Causes serious eye damage.
- H314 Causes severe skin burns and eye damage.
- H302 Harmful if swallowed.
- H332 Harmful if inhaled.
- H312 Harmful in contact with skin.
- .H335 May cause respiratory irritation

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד .
לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר.