



מעודכן 15.8.2013

# מפרט חומרי ניקוי

## SMDS

המידע הכלול בהצעה/ חוברת זו ונספחיה הם בבעלות חברת טווס בע"מ וכוללים מידע מקצועי פרטי וחסיי לפי דיני הקניין הרוחני ותוק הגנת הפרטיות אשר נמסרה לנמען – למקבל במסגרת הליך – התקשרות להספקת שירותי ניקיון בלבד. שימוש, העתקה הפצה ופרסום של חוברת זו בשלמותה או בחלקיה אסורים בהחלט ויש בהם כדי הפרה של סיבוגי מסחר ו/ או גרימת עוולה מסחרית.

# גיליון בטיחות safety data sheet

על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות) . ה'תשנ"ח - 1998

## פסקה 1 : זיהוי -

מספר זיהוי : CAS :

מספר א"ם : קוד פעולה בחירום :

שם המוצר : מנקה ומבריק נירוסטה.

שם וכתובת החברה : דורית כימיקלים 1998 בע"מ, רחוב היציקה 26, ת.ד 12446 אשדוד.  
טל' - 08-8526246 פקס - 08-8526227

יעוד המוצר : ניקוי משטחי נירוסטה .

## פסקה 2 : הרכב -

%	CAS.no	UN	קבוצה	סימול	מרכיבים
<1	64742-48-9		Xn	R65\66	ALIPHATIC, CYCLOPARAFFINIC HYDROCARBONS
<1		1266	F N	R10 R38\43\51\53\65	PERFUME
<1	64-02-8		Xn	R22\36	E.D.T.A
<2	64-17-5		F	R11	ETHANOL

## פסקה 3 : אופי הסיכון -

## פסקה 4 : עזרה ראשונה -

מגע בעור : לאחר מגע בעור שטוף מיז בהרבה מים.  
מגע בעיניים : במקרה של מגע בעיניים שטוף בעזרת הרבה מים ופנה לטיפול רפואי.  
בליעה : במקרה של בליעה פנה לטיפול רפואי בצירוף האריזה.  
מידע רפואי נוסף : מרכז מידע להרעלות - בית החולים רמב"ם 04-8544900.

## פסקה 5 : כיבוי אש -

החומר אינו דליק.

**פסקה 6 : טיפול במקרה של תקלה – אמצעי זהירות**

כיבוי על פי פסקה 5 .

אמצעי זהירות הקשורים ל – איכות הסביבה : מנע שפיכת המוצר למאגרי מים.  
מניעת זיהום : במקרה שפך – ספוג בעזרת נייר \ מטלית והשלך לאשפה.

**פסקה 7 : אכסון ושינוע –**

אכסון : אכסן במקום קריר ומוצל.  
שינוע : מובל בקרטונים יעודיים בלבד.

**פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן –**

דרישות הנדסיות לתנאי עבודה : אוורור מקומי מומלץ .

**פסקה 9 : נתונים פיזיקלים וכימיות –**

1. מצב צבירה : נוזל.
  2. ריח : לימוני.
  3. דרגת p.H : 6.2-6.5
  4. נקודת רתיחה : N/A
  5. נקודת הבזקה : N/A
  6. דליקות : N/A
  7. סף פציעות תחתון : N/A
  8. תכונות חימצון : N/A
  9. לחץ אדים : N/A
  10. צפיפות : 0.994
  11. מסיסות בשומן : N/A
  12. נקודת היתוך : N/A
- סף פציעות עליון : N/A
- במים : כן

**פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות –**

יציבות : יציב.  
פעולות מניעה : N/A  
חומרים מסוכנים : N/A  
ריאקציות כימיות : N/A  
חומרים אסורים למגע : N/A

**פסקה 11 : מידע על הרעלות –**

מידע על הרעלות מבוסס על הידע הנמצא לגבי מרכיבי המוצר.

**פסקה 12 : מידע סביבתי –**

סביבת עבודה : N/A  
סיכונים סביבתיים : N/A  
תהליכי פירוק : N/A  
שינוע : מובל באריזות יעודיות בלבד.  
עמידות : שנה.  
רעילות סביבתית : N/A

**פסקה 13 : דרכי סילוק –**

אריזה ריקה להשליך לאשפה.

**פסקה 14 : שינוע –**

מסופק באריזות יעודיות בלבד.

**פסקה 15 : חוקים ותקנות –**

פקודת הבטיחות בעבודה 1970 להנחיות טיפול בחומרים מסוכנים זכות העובד לדעת .  
תקן 2302.

**הוראות לתווית –**

- S 2 - הרחק מהישג ידם של ילדים.
- S26 – במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד בהרבה מים ופנה ליעוץ רפואי.
- S28 – לאחר מגע בעור שטוף בעזרת הרבה מים.
- S46 – במקרה של בליעה, פנה מיד ליעוץ רפואי בצירוף האריזה או התווית .

**פסקה 16 : שונות-**

**מסופק באריזות של 500 סמ"ק עם מרסס.**

טל' לחירום : משטרת ישראל – 100

מגן דוד אדום – 101

כיבוי אש – 102

מרכז הרעלות רמב"ם – 04-85449000

מרכז מידע על חומרים מסוכנים פיקוד העורף - 08-9783238

מרכז מידע של איכות הסביבה – 08-9253321

הנתונים המובאים בדף בטיחות זה מתייחסים למוצר זה ונועדים לשרת את הלקוח, השימוש הנכון של המוצר שלשמו הוא נועד .

המוצר אינו נמכר לשום שימוש אחר . כל שימוש אחר מזה שניתן בדף המוצר יכול לגרום לסיכון שלא נלקח בחשבון בדף זה, ואין המפעל אחראי לנזק שיגרם מכך .

אסור להשתמש במוצר ליעוד אחר מהיעודים שלשמו נוצר המוצר.

המידע ניתן לשם הידיעה בלבד ואין בו כדי לחייב את דורית כימיקלים 1998 בע"מ או ליצור חבות כלשהי של חברת דורית כימיקלים 1998 בע"מ . בכל הנוגע לשימושים שיעשה צד שלישי כלשהו במידע ו \ או במוצרי דורית כימיקלים 1998 בע"מ . בכל מקרה, אין לעשות שימוש במידע המפורט במסמך זה כתחליף לבדיקות אשר יבטיחו כי המוצרים מתאימים לשימוש ו \ או לצרכים מסוימים .

התחייבותה של דורית כימיקלים 1998 בע"מ, הנה כי הרכב החומרים שמכילים מוצריה תואם את המפרטים של המוצרים כמפורט על גבי אריזות המוצרים ו \או בדפי המוצר .

האחריות הבלעדית בכל הנוגע לקיום הוראות הדין החלות בכל הנוגע למכירת המוצרים ו \ או השימוש בהם לרבות לעניין השגת האישורים ו \ או ההיתרים הדרושים לשם כך, חלה גם על הגורם המוכר ו \או המשתמש במוצרים ועליו בלבד.

אם רכשת את המוצר כדי לספק ללקוח צד שלישי האחרייות עוברת אליך, ועליך לנקוט בכל האמצעים כדי להשתמש במוצר.

אם הגך נעסיק עובדים מחובתך להודיע לעובדיך או אחרים על שימוש נכון במוצר בהתאם למוגדר בדף בטיחות זה ותווית המוצר כדי שיוכלו להשתמש בכל אמצעי הזהירות בעבודה עם מוצר.

תאריך הפקה יום רביעי 06 מאי 2009

# גיליון בטיחות safety data sheet

על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות) . ה. תשנ"ח – 1998

## פסקה 1 : זיהוי –

מספר זיהוי :  
קוד פעולה בחירום :

שם המוצר : דיימונד קלין

שם וכתובת החברה : דורית כימיקלים 1998 בע"מ, רחוב היציקה 26, ת.ד 12446 אשדוד.  
טל' - 08-8526246 פקס - 08-8526227

יעוד המוצר : נוזל לניקוי יהלומים במלטשות יהלומים.

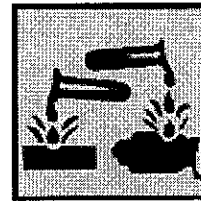
## פסקה 2 : הרכב –

מרכיבים	סימול	קבוצה	CAS.no	מס או"מ	%
חומצת מלח 35%	R23 R35	T C	7647-01-0	1789	<60
NONIONIC SURFACTANT	R36\38	XI	9076-45-9	3082	<5

## פסקה 3 : אופי הסיכון –



T



C

סיכונים פיזיקליים \ כימיים : חומר משתך קורוזיבי, סיכוני בריאות אדם, גורם כוויות, מגרה את מערכת הנשימה.  
סיכונים סביבתיים – רעיל לבני אדם, חיות ודגים.

## פסקה 4 : עזרה ראשונה –

מגע בעור- סלק בגדים מזוהמים, שטוף היטב כ-15 דקות תחת מים זורמים. במקרה של כוויה פנה לטיפול רפואי בצירוף האריזה.

מגע בעיניים- שטוף היטב תחת מים זורמים ללא שפשוף העיניים כ 15 דקות ופנה לטיפול רפואי בצירוף האריזה.  
בליעה- לשתות הרבה מים וחלב ולפנות לטיפול רפואי בצירוף האריזה.  
נשימה – הוצא הנפגע מאזור החשיפה, תן לנפגע לנוח ושמור על חום גופו . במקרה של אובדן נשימה ( אם ניתן )  
בצע הנשמה מלאכותית, פנה הנפגע לטיפול רפואי בצירוף האריזה.  
במקרה שחשים ברע יש לפנות מייד לטיפול רפואי בצירוף האריזה.

## פסקה 5 : כיבוי אש –

החומר אינו דליק

## פסקה 6 : טיפול במקרה של תקלה – אמצעי זהירות

כיבוי על פי פסקה 5 .

אמצעי זהירות אישיים: כפפות מגן, משקפיי מגן, מגן פנים, ביגוד מגן.

אמצעי זהירות הקשורים ל – איכות הסביבה : מנע שפיכת המוצר למאגרי מים.

מניעת זיהום : ספוג בעזרת חול והשלך לאשפה, שטוף היטב האזור.

שפך תעשייתי- ספוג בעזרת חומר סופח \ חול ושטוף היטב את האזור במים ופנה את השפך למרכז פינוי פסולת חומ"ס.

## פסקה 7 : אכסון ושינוע –

אכסון: אכסן במקום קריר ומוצל, ומוגן מאש. הרחק מילדים ממזון, משקה, בעלי חיים.

אין לאחסן בקרבת בסיסים, מחמצנים.

שינוע: מובל בקרטונים יעודיים בלבד.

## פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן –

ציוד מגן אישי: כפפות גומי, משקפי מגן, מומלץ לשמור על ביגוד נקי.

דרישות הנדסיות לתנאי עבודה : אוורור מקומי מומלץ . מנע מגע ממושך בין העובד והחומר.

המנע משאיפת אדי החומר.

## פסקה 9 : נתונים פיזיקלים וכימיות –

1. מצב צבירה : נוזל.
2. ריח : חומצי
3. דרגת pH : 0.2-0.5
4. נקודת רתיחה : N/A
5. נקודת הבזקה : N/A
6. דליקות : N/A
7. סף פציצות תחתון : N/A סף פציצות עליון : N/A
8. תכונות חימצון : N/A
9. לחץ אדים : N/A
10. צפיפות : 1.058 ב 15 מעלות צלזיוס.
11. מסיסות בשומן : לא במים: כן
12. נקודת היתוך : N/A

## פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות –

יציבות : יציב.

פעולות מניעה : להרחיק מבסיסים ומחמצנים.

חומרים מסוכנים : בסיסים ומחמצנים.

ריאקציות כימיות : חומר קורוזיבי. בשריפה משחרר תחמוצות זרחן וכלור, חשיפה קצרה עלולה לגרום לנזקים בריאותיים.

חומרים אסורים למגע : בסיסים, מסיסים, כלור.

**פסקה 11 : מידע על הרעלות –**

חומצת מלח 32% - גורם כוויית לעור ולעיניים, במקרה בליעה גורם נזק לפה ולמעיי הבליעה –

מגרה את מערכת הנשימה –

ORAL –LD50 900 MG\KG ( rabbit )

מידע על הרעלות מבוסס על הידע הנמצא לגבי מרכיבי המוצר.

**פסקה 12 : מידע סביבתי –**

סביבת עבודה : מקום מוצל ומאוורר

סיכונים סביבתיים : יכול לגרום נזק למי תהום, לפנות שפך למרכז פינוי פסולת מורשה.

תהליכי פירוק :

שינוע : מובל באריזות יעודיות בלבד.

עמידות : שנה.

רעילות סביבתית : בינונית.

**פסקה 13 : דרכי סילוק –**

לספוג בעזרת נייר ולהשליך לאסלה, לשטוף את האזור במים ולנגב.

**אריזה ריקה להשליך לאשפה.**

**פסקה 14 : שינוע –**

מסופק באריזות יעודיות בלבד

**פסקה 15 : חוקים ותקנות –**

פקודת הבטיחות בעבודה 1970 להנחיות טיפול בחומרים מסוכנים זכות העובד לדעת .

תקן 2302.

**הוראות לתווית –**

R23 – רעיל בשאיפה.

R28 – רעיל מאד בבליעה.

R35 – גורם לכוויית המורות.

S1 – שמור במקום נעול.

S2 – הרחק מהישג ידם של ילדים.

S7 - שמור את האריזה סגורה היטב.

S9 – שמור את האריזה במקום מאוורר היטב.

S26 – במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד בהרבה מים ופנה ליעוץ רפואי בצירוף האריזה או התווית.

S28 – לאחר מגע בעור, שטוף מיד בהרבה מים.

S36 – השתמש בביגוד מגן מתאים.

S37 – השתמש בכפפות מגן מתאימות.

S39 – השתמש במשקפיי מגן או במגן פנים.

S45 – בעת תאונה אם אתה חש ברע, פנה מיד ליעוץ רפואי בצירוף האריזה או התווית.

S46 – במקרה של בליעה, פנה מיד ליעוץ רפואי בצירוף האריזה או התווית.

S49 – שמור את החומר באריזתו המקורית בלבד.

S50 – אין לערבב את החומר עם בסיסים ומחמצנים.

**פסקה 16 : שונות-**

**מסופק באריזות 1 ל' ו 4 ל' לשימוש מוסדי יעודי בלבד.**

טל' לחירום : משטרת ישראל – 100

מגן דוד אדום – 101

כיבוי אש – 102

מרכז הרעלות רמב"ם – 04-85449000

מרכז מידע על חומרים מסוכנים פיקוד העורף - 08-9783238

מרכז מידע של איכות הסביבה – 08-9253321

הנתונים המובאים בדף בטיחות זה מתייחסים למוצר זה ונועדים לשרת את הלקוח, השימוש הנכון של המוצר שלשמו הוא נועד .

המוצר אינו נמכר לשום שימוש אחר . כל שימוש אחר מזה שניתן בדף המוצר יכול לגרום לסיכון שלא נלקח בחשבון בדף זה, ואין המפעל אחראי לנזק שיגרם מכך .

אסור להשתמש במוצר ליעוד אחר מהיעודים שלשמו נוצר המוצר.

המידע ניתן לשם הידיעה בלבד ואין בו כדי לחייב את דורית כימיקלים 1998 בע"מ או ליצור חבות כלשהי של חברת

דורית כימיקלים 1998 בע"מ . בכל הנוגע לשימושים שיעשה צד שלישי כלשהו במידע ו \ או במוצרי דורית כימיקלים

1998 בע"מ . בכל מקרה, אין לעשות שימוש במידע המפורט במסמך זה כתחליף לבדיקות אשר יבטיחו כי המוצרים

מתאימים לשימוש ו \ או לצרכים מסוימים .

התחייבותה של דורית כימיקלים 1998 בע"מ, הגה כי הרכב החומרים שמכילים מוצריה תואם את המפרטים של

המוצרים כמפורט על גבי אריזות המוצרים ו \או בדפי המוצר .

האחריות הבלעדית בכל הנוגע לקיום הוראות הדין החלות בכל הנוגע למכירת המוצרים ו \ או השימוש בהם לרבות

לעניין השגת האישורים ו \ או ההיתרים הדרושים לשם כך, חלה גם על הגורם המוכר ו \או המשתמש במוצרים ועליו

בלבד.

אם רכשת את המוצר כדי לספק ללקוח צד שלישי האחריות עוברת אליך, ועליך לנקוט בכל האמצעים כדי להשתמש

במוצר.

אם הנך נעסיק עובדים מחובתך להודיע לעובדיך או אחרים על שימוש נכון במוצר בהתאם למוגדר בדף בטיחות זה

ותווית המוצר כדי שיוכלו להשתמש בכל אמצעי הזהירות בעבודה עם מוצר.

תאריך הפקת יום שני 04 מאי 2009





## אנטי קאלק מתז

### ייעוד

נוזל להסרת אבנית, חלודה ולכלוך קשה.  
מתאים לקרמיקה, חרסינה, כיריים, נירוסטה,  
וכלים סגיטרים.

### הוראות שימוש

יש תמיד לעיין באזהרות לפני השימוש!  
להתיר על המשטח המיועד להמתין מספר דקות  
ולשטוף במים.



### אזהרות

חומצה!

לא למאכל!

להרחיק מהישג ידם של ילדים!

אין לערבב עם חומרי ניקוי אחרים!

להימנע ממגע העור או העיניים – במקרה של מגע, יש לשטוף מייד בהרבה מים.  
במקרה של בליעה בטעות, יש לשתות מייד כמות גדולה של מים ולפנות לבית-חולים.

יש להימנע משאיפת אדי החומר בזמן השימוש.

יש להזהר מטיפטוף על רצפות, על שיש ועל משטחים רגישים לחומצה.

יש לאחסן סגור היטב.

מומלץ להשתמש בכפפות.

### הערות כלליות

נוזל להסרת אבנית.

יש להיזהר לא לעבוד על מקומות רגישים לחומצות.

### תכולה

חומצות מלח, חומרים פעילי שטח.

### אריזה

בקבוק 750 מ"ל – מק"ט - 7290011598211  
12 - י"ח באריזה

**sano** Bruno's Enterprises Ltd.



**ינו** מפעלי ברונו בע"מ

Neve-Nesman Ind. Zone, Hod-Hasharon 45241 ISRAEL  
 Office: 972-9-7473222 Fax: 972-9-7473233  
 Enterprises: 972-9-7473900 Fax: 972-9-7473916  
 Purchasing Dept: 972-9-7473913 Fax: 972-9-7473915

45241 (תוד השרון) [א"מ] אזור התעשייה נווה-נשמן  
 מרכזיה: 09-7473222 :טלפן 09-7473233  
 טלפן : 09-7473900 :טלפן 09-7473916  
 רכש : 09-7473913 :טלפן 09-7473915

**Certificate of Analysis № \_\_\_\_\_**

Product name: **SANO ANTIKALK- with trigger**

Production code: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

TESTS	SPECIFICATIONS	RESULTS
Appearance:	Liquid	
Color	Colorless	
Odor	According to item	
Clarify	Transparent	
Specific gravity/20°C	1.035-1.045	
pH-value(1% solution)	0.5-1.5	
Dry matter%	13.5-16.0	

We certify that the quality of this product conforms to our specifications.

**SANO QUALITY ASSURANCE**

Date: \_\_\_\_\_

Signed: \_\_\_\_\_

**sano** Bruno's Enterprises Ltd.

Neve-Neeman Ind. Zone, Hod-Hasharon 45241 ISRAEL  
 Office: 972-9-7473222 Fax: 972-9-7473233  
 Enterprises: 972-9-7473900 Fax: 972-9-7473916  
 Purchasing Dept: 972-9-7473913 Fax: 972-9-7473915



**סנו** מפעלי ברנום בע"מ

45241 הוד השרון, ת.ד. 7473222 : 09-7473233  
 מרכזיות: 09-7473222 : 09-7473233  
 מפקס: 09-7473916 : 09-7473900  
 טל. ש.ס: 09-7473915 : 09-7473913

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

Date of issue: 15.03.1999  
 Version: 01

**1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / PREPARATION AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING**

1.1 Product name: **SANO ANTICALK- with trigger** 293943  
 1.2 Type of product and use: Descaling foam stainless steel and sanitarics. All-purpose scale and rust remover.  
 1.3 Manufacturer: SANO Bruno's Enterprises Ltd.  
 Neve-Ne' eman Industrial Zone, Hod-Hasharon  
 45241 ISRAEL Tel. 972-9-7473222 Fax: 972-9-7473233  
 1.4 Distributor: SANO Bruno's Enterprises Ltd.  
 Neve-Ne' eman Industrial Zone, Hod-Hasharon  
 45241 ISRAEL Tel. 972-9-7473222 Fax: 972-9-7473233



**2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**2.1 Composition / Information on ingredients**

Chemical family: Liquid detergent  
 Kind of use: All-purpose scale and rust remover

**2.2 Constituents**

CAS	EINECS	Wording	Concentration	Symbol	Risk Phrases
7664-38-2	231-633-2	Phosphoric acid	<15.0%	C	34- Causes burns
67-63-0	200-661-7	Isopropyl alcohol	<5.0%	F	11
Mixture	Mixture	Surfactants	<10.0%	-	-
		Perfume & color		-	-
		Water		-	-

**3. HAZARDS IDENTIFICATION**

Irritant

**4. FIRST AID MEASURES**

- 4.1 After inhalation: Fresh air. Seek medical advice.
- 4.2 After skin contact: Wash off with plenty of water. Dab with polyethylene glycol 400. Remove contaminated clothing.
- 4.3 After eye contact: Rinse out with plenty of water with the eyelid held wide open. Seek medical advice.
- 4.4 After ingestion: Make victim drink plenty of water. Consult doctor if feeling unwell.

The information supplied in this data sheet is based on the present state of our knowledge.  
 The purpose of this information is only to describe the security measures to follow in the handling of the product.  
 No responsibility can be accepted for injury or damage caused by mishandling of product.

Suitable extinguishing media : no suit environment  
Special risks : No available information

### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Do not inhale vapors/aerosols.  
Take up with liquid-absorbent material. Forward for disposal. Clean up.

### 7. HANDLING AND STORAGE

Handling :  
Handle with care. See label.  
Storage:  
Tightly closed. At room temperature (recommendation: +15 to +25°C).

### 8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

- 8.1 Respiratory protection: required when vapor / aerosols are generated.
- 8.2 Hand protection: required
- 8.3 Eye protection: required
- 8.4 Skin protection: required
- 8.5 Industrial hygiene: Change contaminated clothing. Wash hand and face after working.  
Apply skin-protective barrier cream.

### 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: liquid  
Colour: colorless  
Odour: according to item  
Clarity: transparent  
Specific gravity/20°C: 1.035-1.045  
pH(1% solution): 0.5-1.5  
Dry matter %: 13.5-16.0

### 10. STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to be avoided :  
Avoid contact with liquid cleaners containing hypochlorite bleaches.  
Substances to be avoided:  
Metals, hypochlorites.  
Hazardous decomposition products:  
No information available.

The information supplied in this data sheet is based on the present state of our knowledge.  
The purpose of this information is only to describe the security measures to follow in the handling of the product.  
No responsibility can be accepted for injury or damage caused by mishandling of product.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Acute toxicity:

No available data.

Further toxicological information:

Further hazardous properties cannot be excluded. The product should be handled with the usual care for chemicals.

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

Information on ecological effects: Acid liquid

Biodegradability of surfactant: More than 90%

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Product:

We recommend that you contact either the authorities in charge or approved waste disposal companies which will advise on how to dispose special waste.

Packaging:

Disposal in compliance with official regulation.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

According to official regulation.

**15. REGULATORY INFORMATION**

Symbol: Xi

Risk phrases: 36/38

S- phrases: 26-36/39-45 In case of contact with the eye rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)

**16. OTHER INFORMATION**

Date of issue: 15.03.1999

Version: 01

The information supplied in this data sheet is based on the present state of our knowledge. The purpose of this information is only to describe the security measures to follow in the handling of the product. No responsibility can be accepted for injury or damage caused by mishandling of product.

JohnsonDiversey Israel Ltd.  
North Ind Zone 14 Dotan St.  
POB 13260 Yavne 81225 Israel  
Tel: 972-8-9323777  
Fax: 972-8-9323770  
www.johnsondiversev.com

ג'ונסון-דיברסי ישראל בע"מ  
א.ת. צפוני יבנה רח' דותן 14  
ת.ד. 13260 יבנה 81225  
טל: 08-9323777  
פקס: 08-9323770

JohnsonDiversey  
Clean is just the beginning



אנשים  
אחראים  
על

**דף בטיחות**  
**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

1. זיהוי החומר/התכשיר והחברה:

<b>JONTEC LUNA ( CAREFREE EMULSION )</b>	שם המוצר:
תכשיר הברקה - פוליש	סוג המוצר:
תחזוקת מבנה	שימוש מומלץ:
JohnsonDiversey TURKEY	ייצור:
ג'ונסון דיברסי ישראל בע"מ -	משווק:
רח' דותן 14, א.ת. הצפוני ת.ד. 13260 יבנה טל: 08-9323700	

2. הרכב/מידע על המרכיבים

מרכיבים העלולים להוות סיכון:  
אטוקסיאטוקסי אתנול 0-90-111 CAS (Xi, R36) >5%

3. זיהוי סיכונים

סיווג: לא מסוכן.  
הוראות מיוחדות, המגיעות לסיכונים לאדם ולסביבה: אין.

4. עזרה ראשונה

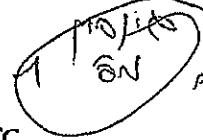
הוראות כלליות: לא נדרשים אמצעים מיוחדים.  
במקרה של שאיפת החומר: להעביר את הנפגע לאוויר הצח. במקרה הצורך לפנות לקבלת טיפול רפואי.  
במקרה של מגע בעור: לשטוף במים.  
במקרה של מגע בעין: לשטוף בכמות גדולה של מים ולפנות במקרה הצורך לקבלת טיפול רפואי.  
במקרה של בליעה: אין לגרום להקאה. לשתות כמות גדולה של מים ולפנות במקרה הצורך לקבלת טיפול רפואי.

5. אמצעי כיבוי אש

אמצעים מתאימים לכיבוי אש: פחמן דו-חמצני, אבקה יבשה, מים. כמות גדולה יש לכבות באמצעות מים או קצף עמיד לאלכוהול.  
ציוד הגנה מיוחד: לא נדרש.

6. אמצעים במקרה של שפך

אמצעי הגנה לבני אדם: לא נדרש.  
אמצעים להגנה סביבתית: לדלל עם הרבה מים.  
שיטת סילוק: לאסוף באמצעות חומר אינרטי וסופג, לסלק בהתאם לתקנות.



## Material Safety Data Sheet

According to 91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC

Printing date 27.05.2005

Reviewed on 27.05.2005

Brandname: JOHNSON DIVERSEY JONTEC No 1 Flc

(Contd. of page 3)

### 13 Disposal considerations

- **Product**
- **Recommendation:**  
Must not be disposed of together with domestic waste. Do not allow undiluted product to reach sewage system.
- **European waste catalogue**  
20 01 29 | *detergents containing dangerous substances*
- **Uncleaned packagings**
- **Recommendation:** Dispose of observing official regulations.
- **Recommended cleaning agent:** Water, if necessary with cleaning agent.

### 14 Transport information

- **Land transport ADR/RID (cross-border)**



- **ADR/RID Class:** 8 Corrosive substances.
- **Keimel Number:** 80
- **UN-Number:** 3267
- **Packaging group:** III
- **Label:** 8
- **Proper Shipping Name:** 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE, TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE)

- **Maritime transport IMDG:**



- **IMDG Class:** 8
- **UN Number:** 3267
- **Label:** 8
- **Packaging group:** III
- **EMS Number:** P-A-S-B
- **Marine pollutant:** No
- **Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE, TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE)

- **Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA Class:** 8
- **UN/D Number:** 3267
- **Label:** 8
- **Packaging group:** III
- **Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE, TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE)

- **Transport/Additional information:**  
Transport regulations include special provisions for certain classes of dangerous goods packed in limited quantities.

(Contd. on page 5)

**Material Safety Data Sheet**  
According to 91/155/EEC, 93/112/EC, 2001/58/EC

Printing date 27.05.2005

Reviewed on 27.05.2005

Brandname: JOHNSONDIIVERSEY JONTEC No 1 F1E

(Contd. of page 2)

- **Protection of hands:**  
Chemical-resistant protective gloves made of butyl or nitrile rubber (EN 374, category III). In consultation with the supplier of protective gloves a different type of similar quality may be chosen.
- **Eye protection:**  
Safety glasses are not normally required. However, their use is recommended in those cases where handling the undiluted product involves a risk of splashing.

**9 Physical and chemical properties:**

- **General Information**
  - Form: Liquid
  - Colour: Clear
  - Odour: Pale yellow  
Slightly perfumed
- **Change in condition**
  - Melting point/Melting range: Not determined
  - Boiling point/Boiling range: Not determined
- **Flash point:** Not applicable
- **Spontaneous combustion:** Product is not self igniting.
- **Danger of explosion:** Product is not explosive.
- **Density at 20°C:** 1.09 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubility in / Miscibility with Water:** Fully miscible
- **pH-value:** pH > 12.5

**10 Stability and reactivity**

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Dangerous reactions:** Reacts with acids.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

**11 Toxicological information**

- **Acute toxicity:**
- **LD50 (oral):** Based on the toxicological classification the LD50 (oral) is estimated to be > 2000 mg/kg.
- **Primary irritant effect:**
- **skin contact:** Causes irritation.
- **eye contact:** Causes irritation.
- **inhalation:** Causes irritation.
- **ingestion:** Causes irritation.
- **Additional toxicological information:**
- **EC classification:**  
Irritant

**12 Ecological information:**

- **General notes:**  
Must not reach sewage water or drainage ditch undiluted or unneutralized.  
When used for its intended purpose this product should not cause adverse effects in the environment.

(Contd. on page 4)



**Material Safety Data Sheet**

According to 91/155/EC, 93/112/EC, 2001/58/EC

This International MSDS is for information only. It does not meet all applicable regulatory requirements and does not replace the relevant statutory

data sheet for your country.

Printing Date 14.04.2005

Reviewed on 23.03.2005

**1 Product and company identification**

- Brandname: JOHNSONDIVERSEY TFS
- Application of the product:  
Professional cleaning/maintenance product for building care.
- Manufacturer/Supplier: JohnsonDiversey local operating company
- Information department: JohnsonDiversey local operating company
- Emergency information: JohnsonDiversey local operating company

**2 Composition / Information on ingredients**

- Chemical characterization
- Description:  
Mixture in water of non-dangerous ingredients and the substances listed below.
- Hazardous ingredients:
 

alkyl alcohol alkoxylate	< 5 %
Xi, N; R 38-50	
EINECS: Polymer	
64425-85-1 alkyl alcohol ethoxylate	< 5 %
Xn, N; R 22-41-50	
EINECS: Polymer	
alkyl alcohol ethoxylate	< 5 %
Xn; R 22-41	
EINECS: Polymer	
- Ingredients according to EC Detergents Regulation 648/2004  
nonionic surfactants 5 - 15%
- perfumes, Benzisothiazolinone, Linalool
- Additional information:  
The full text of the relevant risk phrases is given in section 15.

**3 Hazards identification**

- Classification:  
Non-dangerous according to the classification systems of the relevant EC guidelines.
- Hazards for man and the environment: void
- Classification system  
The classification complies with current EC regulations on dangerous substances and preparations.

**4 First aid measures**

- General information No special measures required.
- Inhalation No special measures required.
- Skin contact No special measures required.
- Eye contact Wash immediately with copious amounts of water.
- Ingestion

(Continued on page 2)

**Material Safety Data Sheet**

According to 91/155 EC, 93/112/EC, 2001/58/EC

This International MSDS is for information only. It does not meet all applicable regulatory requirements and does not replace the relevant statutory

data sheet for your country.

Printing Date 14.04.2005

Reviewed on 23.03.2005

**Brandname: JOHNSON DIVERSEY TP8**

(Continued from page 1)

Rinse out mouth and then drink one or two glasses of water (or milk).  
In case of persistent symptoms obtain medical attention.

**5 Fire fighting measures**

- Suitable extinguishing media  
CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.
- Protective equipment: No special measures required.

**6 Accidental release measures**

- Protection of personnel: Not required.
- Environmental precautions: Dilute with plenty of water.
- Method of disposal:  
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, universal binders, sawdust).  
Dispose of the collected material according to the regulations.
- Additional information: No dangerous materials are released.

**7 Handling and storage**

- Handling (see also sections 8 and 15):
- Information for safe handling:  
Use common rules for working with chemicals.
- Information about protection against explosions and fires:  
No special measures required.
- Storage
- Requirements for storage rooms and containers: No special requirements.
- Storage in one common storage facility: Not required.
- Further information about storage conditions: None.

**8 Exposure controls and personal protection**

- Additional information about design of technical systems:  
No further data; see section 7.
- Components with limit values that require monitoring at the workplace: The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- Additional information:  
The lists that were valid during the compilation were used as basis.
- Personal protective equipment
- General protective and hygienic measures  
The usual precautionary measures for handling chemicals should be complied

(Continued on page 3)

**Material Safety Data Sheet**

According to 91/155 EC, 93/112/EC, 2001/58/EC

This International MSDS is for information only. It does not meet all applicable regulatory requirements and does not replace the relevant statutory

data sheet for your country.

Printing Date 14.04.2005

Reviewed on 23.03.2005

Brandname: JOHNSON DIVERSEY TP8

(Continued from page 2)

with.

- Breathing equipment: Personal protection is not normally required.
- Protection of hands:  
Rinse and dry hands after use. For prolonged contact protection for the skin may be necessary.
- Eye protection:  
Safety glasses are not normally required. However, their use is recommended in those cases where handling the undiluted product involves a risk of splashing.

**9 Physical and chemical properties**

## • General Information

- Form: Liquid
- Colour:  
Milky  
White
- Odour: Slightly perfumed

Value/Range Unit Method

- Change in condition
- Melting point/Melting range: Not determined
- Boiling point/Boiling range: Not determined
- Flash point: Not applicable
- Spontaneous combustion: Product is not self igniting.
- Danger of explosion: Product is not explosive.
- Density at 20 °C 1.00 g/cm<sup>3</sup>
- Solubility in / Miscibility with
- Water: Fully miscible
- pH-value: 6.5 < pH <= 7.0

**10 Stability and reactivity**

- Thermal decomposition / conditions to be avoided:  
No decomposition if used according to specifications.
- Dangerous reactions: No dangerous reactions known
- Hazardous decomposition products:  
No dangerous decomposition products known.

**11 Toxicological information**

- Acute toxicity:
- LD50 (oral):  
Based on the toxicological classification the LD50 (oral) is estimated to be > 2000 mg/kg.
- Primary irritant effect:

(Continued on page 4)

**Material Safety Data Sheet**

According to 91/155 EC, 93/112/EC, 2001/58/EC

This International MSDS is for information only. It does not meet all applicable regulatory requirements and does not replace the relevant statutory

data sheet for your country.

Printing Date 14.06.2005

Reviewed on 22.03.2005

Brandname: JOHNSON DIVERSEY TP8

(Continued from page 3)

- skin contact: Unlikely to be irritant in normal use.
- eye contact: Unlikely to be irritant in normal use.
- inhalation: Not applicable.
- ingestion: Unlikely to be harmful unless excessive amount ingested.
- Additional toxicological information:  
The product is not subject to labelling requirements for toxicological properties or human health effects under the EC Dangerous Substances and Preparations Directives.  
When used and handled according to instructions, the product is unlikely to have any harmful effects.

**12 Ecological information**

- General notes:  
When used for its intended purpose this product should not cause adverse effects in the environment.

**13 Disposal considerations**

- Product
- Recommendation:  
Must not be disposed of together with domestic waste. Do not allow undiluted product to reach sewage system.
- European waste catalogue  
20 01 30: detergents other than those mentioned in 20 01 29
- Unlabeled packaging
- Recommendation: Dispose of observing official regulations.
- Recommended cleaning agent: Water, if necessary with cleaning agent.

**14 Transport information**

- Land transport ADR/RID (cross-border)
- ADR/RID Class: -
- Maritime transport IMDG:
- IMDG Class: -
- Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:
- ICAO/IATA Class: -
- Transport/Additional information:  
Non-dangerous according to above regulations.

**15 Regulatory information**

- Classification according to EC guidelines:  
Non-dangerous according to the guidelines of the relevant EC Directives.

(Continued on page 5)

**Material Safety Data Sheet**

According to 91/155 EC, 93/112/EC, 2001/58/EC

This International MSDS is for information only. It does not meet all applicable regulatory requirements and does not replace the relevant statutory

data sheet for your country.

Printing Date 14.04.2005

Reviewed on 23.03.2005

Brandname: JOHNSONDIVERSEY TP8

(Continued from page 4)

- Further indications on the label:
- Rinse and dry hands after use. For prolonged contact protection for the skin may be necessary.
- Safety data sheet available for professional user on request.

**16 Other information**

- The information in this document is based on our best present knowledge. However, it does not constitute a guarantee for any specific product features and does not establish a legally binding contract.
- Text of risk phrases associated with ingredients listed in section 2
  - 22 Harmful if swallowed.
  - 38 Irritating to skin.
  - 41 Risk of serious damage to eyes.
  - 50 Very toxic to aquatic organisms.
  - Department issuing material safety data sheet:  
JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, The Netherlands
  - Contact:  
For information to JohnsonDiversey operating companies: JohnsonDiversey Europe BV, Professional & Regulatory Affairs, Research & Development - EMA region, Utrecht, The Netherlands
  - International references:
  - MSDS code: MSDS5034
  - Version: 2
  - MSDS review date: 23.03.2005
  - Formulation code: BC.HF.CM04
  - Clearance code: R58843
  - \* Revisions are indicated by an asterisk (\*) in the margin. Y