

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

מזהה המוצר 1.1.

צורת המוצר : תערובת
שם מסחרי : ONDAKLOR
סוג מוצר : דטרגנט

שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים 2.1.

שימושים מזהים רלבנטיים 1.2.1.

שימוש מקצועי :

שימושים שאינם מומלצים 2.2.1.

לא קיים כל מידע נוסף

פרטי הספק של גליון נתוני הבטיחות 3.1.

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

מספר טלפון למקרי חירום 4.1.

+39 0143 631.1 mon-fri 9.00/17.00

2 פרק: זיהוי סיכונים

1.2. סיווג של החומר או התערובת

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

H314 Skin corrosion/irritation, Category 1
H400 Hazardous to the aquatic environment
— Acute Hazard, Category 1
Full text of H statements : see section 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה

גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. רעיל מאוד לחי במים.

2.2. חומרים לתיג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

איומים של הסיכונים (CLP)



GHS09 GHS05

מילות איתות (CLP) :

הצהרות סיכונים (CLP) :

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H400 - רעיל מאוד לחי במים

P260 - אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרכיבים :
P264 - רחץ ... היטב לאחר הטיפול
P273 - מנע פליטה לסביבה
P280 - לבש כפפות מגן/בגד מגן/משקפי מגן/פנים
P301+P330+P331 - במקרה של בליעה: שטוף את הפה. אין לגרום להקאה
P303+P361+P353 - במקרה של מגע עם העור (או בשיער) הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים/התקלח.

P304+P340 - במקרה של שאיפה: פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה
P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזרזית במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף
P310 - פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/לרופא... /...
פחות מ-5% פוליקרבוקסילאט, חומרי פעילי שטח אמפוטרים, מחטאים.

מכיל:

3.2 סיכונים אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3 חומר

אינו ישים

2.3 תערובת

| שם | מזהה המוצר | % | סיווג על פי תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008 |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Sodium hypochlorite | מס' CAS 7681-52-9 מספר EC 231-668-3 אינדקס EC מספר 017-011-00-1 | 3 - 5 | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |
| C12-14 ALKYLDIMETHYLAMINES, N-OXIDES | מס' CAS 308062-28-4 מספר EC 931-292-6 | 1 - 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| sodium hydroxide, caustic soda | מס' CAS 1310-73-2 מספר EC 215-185-5 אינדקס EC מספר 011-002-00-6 | 0.5 - 1 | Skin Corr. 1A, H314 |
| שם | מזהה המוצר | מגבלות ריכוז ספציפיות | |
| Sodium hypochlorite | מס' CAS 7681-52-9 מספר EC 231-668-3 אינדקס EC מספר 017-011-00-1 | (5 <=C) EUH031 | |
| sodium hydroxide, caustic soda | מס' CAS 1310-73-2 מספר EC 215-185-5 אינדקס EC מספר 011-002-00-6 | (2 >C >= 0.5) Skin Irrit. 2, H315 (2 >C >= 0.5) Eye Irrit. 2, H319 (5 >C >= 2) Skin Corr. 1B, H314 (5 <=C) Skin Corr. 1A, H314 | |

לטקסט השלם של משפטי - H: ראה פרק 16

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

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

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

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

3.4 התוויה של צורך בעזרה רפואית מיידית וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5 אמצעי כיבוי אש

- אמצעי כיבוי מתאימים : תרסיס מים. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני.

2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

- תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה : אדים רעילים עלולים להשתחרר.

3.5 המלצות לכבאים

- הגנה במהלך המלחמה באש : אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

1.6 אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

1.1.6 לעובדים שאינם בצוות החירום

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

2.1.6. לצוותי החירום

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

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון : אסוף שפך.
שיטות ניקוי : אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג.
מידע נוסף : סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 13.

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח : וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אבק/עשן/גז/סרס/אדים/תרסיס. לבש ציוד מגן אישי.

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

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

תנאי אחסון : אחסן באזור יעודי לחומרים בסיסיים, הרחק מחומצות וחומרים מחמצנים וחומצות פראצטיות. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה.

3.7. שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית

1.8. פרמטרי בקרה

ערכי חשיפה:

סודיום היפוכלורית: ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - STE: 1.5 mg/m³, 0.5 ppm
זמני חשיפה לעובד תעשייתי: 1.55 mg/m³ לטווח הארוך; 3.1 mg/m³ לטווח הקצר (נשימה)
סודיום הדרוקסיד: ACGIH - STE(15min): C 2 mg/m³ - Notes: URT, eye, and skin irr
זמני חשיפה לעובד תעשייתי: 1 mg/m³ לטווח הארוך; 1 mg/m³ לטווח הקצר (נשימה)
אמין אוקסיד: זמני חשיפה לעובד תעשייתי: 11 mg/kg לטווח הארוך (עור); 15.5 mg/m³ לטווח הארוך (נשימה)

2.8. בקרות חשיפה

בקרות 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

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיסי : נוזל
הופעה : Clear, colorless liquid.
צבע : אין מידע זמין
ניחוח : אין מידע זמין

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| סף הריח | : אין מידע זמין |
| pH | : > 13 |
| שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1) | : אין מידע זמין |
| נקודת היתוך | : אינו ישים |
| נקודת קפאון | : אין מידע זמין |
| נקודת הרתיחה | : > 100 °C |
| נקודת התלקחות | : > 65 °C |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | : אין מידע זמין |
| טמפרטורת הפירוק | : אין מידע זמין |
| יכולת התלקחות (מוצק, גז) | : אינו ישים |
| לחץ אדים | : אין מידע זמין |
| צפיפות יחסית של האדים ב- 20 °C | : אין מידע זמין |
| צפיפות יחסית | : 1.08 |
| מסיסות | : אין מידע זמין |
| Log Pow | : אין מידע זמין |
| צמיגות, קינמטית | : אין מידע זמין |
| צמיגות, דינאמית | : > 10 cP |
| תכונות חומר הנפץ | : אין מידע זמין |
| תכונות חימצון | : אין מידע זמין |
| גבולות חומר הנפץ | : אין מידע זמין |

2.9. מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ריאקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

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

5.10. חומרים בלתי תואמים

לא קיים כל מידע נוסף

6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

1.11. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות חריפה : אינו מסווג

| Sodium hypochlorite (7681-52-9) | |
|---------------------------------|--|
| 8910 mg/kg bodyweight | דרך הפה LC50 |
| > 20000 mg/kg bodyweight | עורי LC50 |
| > 10500 mg/m ³ | (שאיפה חולדה) (אבק/ערפל - מ"ג/ל" 4/שעות LC50 |

קורוזיה או גירוי של העור : Causes severe skin burns and eye damage.

: pH > 13

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : נזק רציני לעיניים, קטיגוריה 1, גם אם לא מצויין במפורש

: pH > 13

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

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה : אינו מסווג

ONDAKLOR

גליון מידע בטיחותי

על פי תקנה (EU) מס' 2015/830

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

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12 רעילות

אקולוגיה - כללי : רעיל מאוד לחי במים.

Sodium hypochlorite (7681-52-9)

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| 2.1 mg/l | דגים LC50 1 |
| 0.141 mg/l | אורגניזמים ימיים אחרים EC50 1 |
| IC50 algea (72 h) mg/l | אורגניזמים ימיים אחרים EC50 2 |

2.12 הישארות ופריקות

לא קיים כל מידע נוסף

3.12 פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Sodium hypochlorite (7681-52-9)

| | |
|-------|---------|
| -3.42 | Log Pow |
|-------|---------|

4.12 יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

vPvB ו- PBT תוצאות של הערכות

לא קיים כל מידע נוסף

6.12 תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

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

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

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

1.14 מספר באו"ם

| | | |
|------|---|-----------------|
| 1760 | : | מס' (ADR) (UN) |
| 1760 | : | מס' (IMDG) (UN) |
| 1760 | : | מס' (IATA) (UN) |
| 1760 | : | מס' (ADN) (UN) |
| 1760 | : | מס' (RID) (UN) |

2.14 שם משלוח של האו"ם

| | | |
|---|---|--------------------------|
| CORROSIVE LIQUID, N.O.S. | : | שם הובלה תקין (ADR) |
| CORROSIVE LIQUID, N.O.S. | : | שם הובלה תקין (IMDG) |
| Corrosive liquid, n.o.s. | : | שם הובלה תקין (IATA) |
| CORROSIVE LIQUID, N.O.S. | : | שם הובלה תקין (ADN) |
| CORROSIVE LIQUID, N.O.S. | : | שם הובלה תקין (RID) |
| UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III, (E) | : | תיאור מסמכי ההסעה (ADR) |
| UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III | : | תיאור מסמכי ההסעה (IMDG) |
| UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s., 8, III | : | תיאור מסמכי ההסעה (IATA) |
| UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III | : | תיאור מסמכי ההסעה (ADN) |
| UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III | : | תיאור מסמכי ההסעה (RID) |

3.14 סוגי הסיכונים בהסעה

ADR

| | | |
|---|---|---------------------------|
| 8 | : | סוגי הסיכונים בהסעה (ADR) |
| 8 | : | תוויות סכנה (ADR) |



IMDG

8 : Transport hazard class(es) (IMDG)
8 : תוויות סכנה (IMDG)



IATA

8 : סוגי(י) הסיכונים בהסעה (IATA)
8 : תוויות סכנה (IATA)



4.14 קבוצת אריזה

III : קבוצת אריזה (ADR)
III : קבוצת אריזה (IMDG)
III : קבוצת אריזה (IATA)
III : קבוצת אריזה (ADN)
III : קבוצת אריזה (RID)

מתוקן

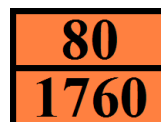
5.14 מפגעים סביבתיים

ן : מסוכן לסביבה
ן : מזהם ימי
לא קיים כל מידע נוסף : מידע נוסף

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה-

C9 : קוד סיווג (ADR)
274 : הוראות מיוחדות (ADA)
5I : כמויות מוגבלות (ADR)
E1 : Excepted quantities (ADR)
P001, IBC03, LP01, R001 : הנחיות אריזה (ADR)
MP19 : הוראות לאריזות מעורבות (ADR)
T7 : הנחיות מכל נייד ומכל צובר (ADR)
TP1, TP28 : הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (ADR)
L4BN : קוד מכל (ADR)
AT : רכב להסעת המכל
3 : קטיגורית הסעה (ADR)
V12 : הוראות מיוחדות לנשיאה - אריזות (ADR)
80 : מספר זיהוי הסיכון (מספר קמלר)
פלטות כתומות



E : קוד מגבלות המנהרה (ADR)
2X : קוד EAC
B : APP

תעבורה דרך הים-

223, 274 : Special provision (IMDG)
5 L : כמויות מוגבלות (IMDG)
E1 : כמויות שאינן נכללות (IMDG)
P001, LP01 : הנחיות אריזה (IMDG)

ONDAKLOR

גליון מידע בטיחותי

על פי תקנה (EU) מס' 2015/830

| | |
|--|--------------------------------|
| IBC03 : | הנחיות אריזה (IMDG) (IBC) |
| T7 : | הנחיות למכל (IMDG) |
| TP1, TP28 : | Tank special provisions (IMDG) |
| F-A : | מס' EmS (אש) |
| S-B : | מס' EmS (שפיכה) |
| A : | קטגוריית אחסון (IMDG) |
| SW2 : | Stowage and handling (IMDG) |
| Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. : | תכונות והערות (IMDG) |

תעבורה באוויר-

| | |
|--------|--|
| E1 : | כמויות שאינן נכללות (IATA) |
| Y841 : | כמויות מוגבלות PCA (IATA) |
| 1L : | כמות מוגבלת כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA) |
| 852 : | הנחיות אריזה (IATA) (PCA) |
| 5L : | כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA) |
| 856 : | הנחיות אריזה (IATA) (CAO) |
| 60L : | כמות נטו מקסימאלית של IATA (CAO) |
| A3 : | הוראות מיוחדות (IATA) |
| 8L : | קוד (IATA) (ERG) |

תעבורה דרך נהרות-

| | |
|----------|---------------------------|
| C9 : | קוד סיווג (ADN) |
| 274 : | הוראות מיוחדות (ADN) |
| 5 L : | כמויות מוגבלות (ADN) |
| E1 : | כמויות שאינן נכללות (ADN) |
| T : | הובלה מותרת (ADN) |
| PP, EP : | ציוד נדרש (ADN) |
| 0 : | מספר החרוטים/אורות (ADN) |

תעבורה ברכבת-

| | |
|---------------------------|---|
| C9 : | קוד סיווג (RID) |
| 274 : | הוראות מיוחדות (RID) |
| 5L : | כמויות מוגבלות (RID) |
| E1 : | כמויות שאינן נכללות (RID) |
| P001, IBC03, LP01, R001 : | הנחיות אריזה (RID) |
| MP19 : | הוראות לאריזות מעורבות (RID) |
| T7 : | הנחיות מכל נייד ומכל צובר (RID) |
| TP1, TP28 : | הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (RID) |
| L4BN : | קודי מכל למכלי (RID) (RID) |
| 3 : | קטגוריית הסעה (RID) |
| W12 : | הוראות מיוחדות לנשיאה - אריזות (RID) |
| CE8 : | חבילה אקספרס (חבילות אקספרס) (RID) |
| 80 : | מספר זיהוי הסכנה (RID) |

1.14 IBC וקוד ה- MARPOL של ההסעה בתפוזרת על פי נספח

אינו ישים

15 פרק: מידע רגולטורי

1.15 בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15 EU 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

תקנת דטרננטים : Labelling of contents

| רכיב | % |
|---------------------------------|-----|
| chlorine-based bleaching agents | <5% |

2.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

טקסט שלם של משפטים H ו- H EUH:

| | |
|--|---------------------|
| Acute toxicity (oral), Category 4 | Acute Tox. 4 (Oral) |
| Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 1 | Aquatic Acute 1 |
| Serious eye damage, Category 1 | Eye Dam. 1 |
| Skin corrosion/irritation, Category 1 | Skin Corr. 1 |
| Skin corrosion/irritation, Category 1A | Skin Corr. 1A |
| Skin corrosion/irritation, Category 1B | Skin Corr. 1B |
| Skin irritation, Category 2 | Skin Irrit. 2 |
| Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation | STOT SE 3 |
| מזיק בבליעה | H302 |
| גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. | H314 |
| גורם לגירוי בעור | H315 |
| גורם לנזק חמור בעיניים | H318 |
| עלול לגרום לגירוי הנשימה | H335 |
| רעיל מאוד להי במים | H400 |

SDS EU (REACH חפס II) - Right-to-left

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