

פיסקה 1: זיהוי

מס' זיהוי (CAS):	CONTROL 2 IN 1
שם באנגלית:	קונטרול 2 IN 1
שם בעברית:	קורוזיבי
שם כימי:	1791
סיווג:	8
מס' אום:	2X
קוד לפעולה בחירום:	סנו פרופשיונל בע"מ. רחוב המזח 1, עמק חפר
קוד פעולת חירום:	טל': 04-6106100, פקס: 04-6342563
שם המשווק:	גליל כימיקלים בע"מ. ת.ד. 508, קריית שמונה 1101302.
שם היצרן:	טל': 04-6904224, פקס: 04-6904227.
	דוא"ל: Idit.s@galilchemicals.com
טל' חירום:	המכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם
	בחיפה. טל': 04-8541900

פיסקה 2: הרכב

תכונות: תרכיז מימי
הרכב:

שם החומר	CAS No.	% החומר במוצר	הערות
סודיום הידרוקסיד	1310-73-2	<5	חומר קורוזיבי
סודיום היפוכלורית	7681-52-9	<5	חומר קורוזיבי
סודיום לאוריל אתר סולפט	68891-38-3	<5	
אמין אוקסיד	1643-20-5	<5	

פיסקה 3: אופי הסיכון

מאפייני סיכון: גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
רעיל מאוד לחי במים.
עלול להיות קורוזיבי למתכות.
פולט גז רעיל במגע עם חומצה (כלור).

פיסקה 4: עזרה ראשונה

קרא את התווית לפני השימוש.

אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד.

במקרה של – פעל כך...

מגע בעור:

הסר מיד את כול הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים/התקלח.

מגע בעיניים:

שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן,

ואם ניתן להסירן בנקל, המשך לשטוף. פנה מיד למכון הארצי למידע

בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

בליעה:

שטוף את הפה. אין לעודד הקאה. פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות

של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

נשימה:

פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה.

פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה

הרפואית רמב"ם, או לרופא.

רחץ את הידיים היטב לאחר הטיפול.

בכול פגיעה יש לפנות לקבלת טיפול רפואי.

פיסקה 5: כיבוי אש

אינו צפוי להידלק או להתלקח.

אמצעי כיבוי:

רסס מים.

פיסקה 6: טיפול בשפך/דליפה

הצטייד בציוד מגן. הרחק אנשים מהאזור.

יש לאסוף את השפך באמצעות חומר סופח כמו חול וורמיקוליט.

יש לאגור את השפך לתוך מכלים מסומנים ולפנות לאזור פינוי פסולת מורשה על פי חוק.

פיסקה 7: אחסון

לאחסן במיכלים מקוריים, סגורים, מקום יבש, קריר ומאוורר היטב.
לאחסן במקום מוגן מקרני שמש, אור וחום.
לאחסן בנפרד מחומרים דליקים.
אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע (ראה פסקה 10).

משפטי בטיחות:

- מנע מגע של הנוזל עם עיניים, עור ודרכי נשימה.
- במקרה של מגע בעיניים, יש לשטוף מיד בהרבה מים ולפנות לטיפול רפואי.
- יש להשתמש בביגוד מגן, כפפות מגן ומשקפי מגן לפני ולעניים.
- בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תוית האריזה.
- רחץ את הידיים היטב בסיום השימוש.
- הרחק מהישג ידם של ילדים.

פיסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

מקלחת חירום, משטפת עיניים, אזור עבודה מאוורר.	ציוד מגן כללי:
משקפי מגן לחומרים כימיים, כפפות מגן, ביגוד מגן לחומרים כימיים.	ציוד מגן אישי:
מסכה עם פילטר המיועד לחומרים כימיים.	מיגון נשימתי:

פיסקה 9: נתונים פיזיקליים

נוזל צמיג	מצב צבירה:
חסר צבע - צהבהב.	צבע:
אופייני.	ריח:
מעל 12.	PH:
1.07 g/cm^3 ב 20°C .	צפיפות:
מס'ס.	מסיסות במים:

פיסקה 10: פעילות ("ראקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא
פעילות כימית: קורוזיבי ומחמצן. החומר מגיב עם חומצות.
תוצרים מסוכנים: בשריפה: מימן כלורי ותחמוצות נתרן בחימום תחמוצות נתרן וכלור במגע עם חומצה: כלור.
חומרים אסורים במגע: חומצות.

פיסקה 11: רעילות

אין נתונים.

פיסקה 12: סכנה לסביבה

רעיל לדגים ולבע"ח ימיים.

פיסקה 13: שפכים

יש לפנות פסולת עפ"י הנחיות הרשות המקומית.

פיסקה 14: שינוע

מס' אום: 1791
קוד פעולת חירום: 2X
השם לשינוע: HYPOCHLORITE SOLUTION
קבוצת אריזה: 3
קוד חירום: 8
סימון תווית:



שינוע חומר משתך (קורוזיבי) בכמות העולה על 500 ק"ג (מוצק) או 500 ליטר (נוזל או תמיסה), מחייב פעולה על פי צו הפיקוח על מצרכים ושורותים (שרותי הובלה ושורותי גרורים) התשל"ט, 1978.

פיסקה 15: חוקים ותקנות

סיכונים (R) מיוחדים המיוחסים לחומרים מסוכנים:

R34 – גורם לכוויות.

R31 – פולט גז רעיל במגע עם חומצות.

הוראות הבטיחות (S):

S2 – הרחק מהישג ידם של ילדים.

S28 – לאחר מגע עם העור, שטוף מיד בהרבה מים וסבון.

S25 – מנע מגע עם העיניים.

S26 – במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד במים לפחות 15 דקות ופנה לייעוץ רפואי.

S46 – במקרה של בליעה, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית החומר או האריזה.

S50 – אין לערבב את החומר עם חומרים המתוארים בפסקה 10.

היתר רעלים:

עבור סודיום היפוכלוריט (Sodium hypochlorite):

רעל זה מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'נתרן היפוכלוריט'.

רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל 5% ; מסווג לקבוצת הרעלים מסוג א'.

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-100 ק"ג; מסווג לקבוצת הרעלים 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. לפרטים נוספים

יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

עבור סודיום הידרוקסיד (Sodium hydroxide):

רעל זה מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'נתרן הידרוקסיד'.

רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל 20% ; מסווג לקבוצת הרעלים מסוג א'.

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-100 ק"ג; מסווג לקבוצת הרעלים 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. לפרטים נוספים

יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

פיסקה 16: שונות

טלפונים לחירום:

המרכז הישראלי לרעלים – רמב"ם חיפה, ישראל. טל: 04-8541900
משטרת ישראל – 100 ; מגן דוד אדום – 101 ; כיבוי אש – 102 .
מרכז מידע של איכות הסביבה – 08-9253321

התוויה עפ"י תקן ישראלי ת"י 2302 חלק 1 (2015) - טיוטה:

פיקטוגרמה (Danger Symbol):



GHS09

GHS05

סכנה

מילת אזהרה (Signal word):

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.

הצהרות על גורמי סיכון (Hazard statements):

H400 - רעיל מאוד לחי במים.

H290 - עלול להיות קורוזיבי למתכות.

EUH 206 - אזהרה! אסור לשימוש יחד עם מוצרים אחרים. פולט גזים

מסוכנים (כלור).

EUH032 - פולט גז רעיל במגע עם חומצה.

P103 - קרא את התווית לפני השימוש. (Precautionary statements):

P101 - אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית
שלו בהישג יד.

P260 - אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס.

P280 - לבש כפפות מגן / בגד מגן והרכב משקפי מגן / מגן פנים.

P303+P361+P353 - במקרה של מגע עם העור (או השיער), הסר מיד
את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים / התקלח.

P304+P340+P310+P321 - במקרה של שאיפה: פנה את הנפגע
לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. פנה מיד
למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית
רמב"ם, או לרופא. טיפול מיוחד (ראו...בתווית זו).

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם עיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל, המשך לשטוף. פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P301+P330+P331 - במקרה של בליעה: שטוף את הפה. אין לעודד הקאה. פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P264 - רחץ את הידיים היטב לאחר הטיפול.

P363 - שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.

P405 - אחסן במקום נעול.

P406 - אחסן באריזה מוגנת מקורוזיה.

P391 - אסוף שפך.

P501 - פנה התכולה / האריזה לאתר מורשה לטיפול בפסולת מסוכנת.

הבהרה:

מובהר בזאת, כי המידע המפורט במסמך זה ניתן בהסתמך על הידע הנוכחי של גליל כימיקלים בע"מ. המידע ניתן לשם הידיעה בלבד, ואין בו כדי לחייב את א גליל כימיקלים בע"מ או ליצור חבות כל שהיא של גליל כימיקלים בע"מ, בכול הנוגע לשימושים שיעשה צד שלישי כלשהו במידע ו/או במוצרי גליל כימיקלים בע"מ. בכול מקרה, אין לעשות שימוש במידע המפורט במסמך זה כתחליף לבדיקות אשר יבטיחו כי המוצרים מתאימים לשימוש ו/או לצרכים מסוימים. התחייבותה היחידה של גליל כימיקלים בע"מ, הנה כי הרכב החומרים שמכילים מוצריה תואמים את הספציפיקציות של המוצרים במפורט על גבי דפי המוצר והאנליזות. האחריות הבלעדית בכל הנוגע לקיום הוראות הדין החלות בכול הנוגע למכירת המוצרים ו/או השימוש בהם לרבות עניין השגת האישורים ו/או היתרים הדרושים לשם כך, חלה על הגורם המוכר ו/או המשתמש במוצרים ועליו בלבד. כל גורם אשר מוכר ו/או משתמש במוצרים מחויב לוודא כי ברשותו הנוסח העדכני של מסמך זה. גליל כימיקלים בע"מ תספק לכול דורש את הנוסח העדכני של המסמך או כול מידע רלוונטי נוסף שיידרש לאותו דורש.