פיסקה 1: זיהוי

מס' זיהוי (CAS): לא ישים.

שם באנגלית: SOLO DESCALER SPRAY

שם בעברית: סולו מתז מסיר אבנית

שימושים עיקריים: לא לשימוש לקהל הרחב, לשימוש מוסדי בלבד.

שם המשווק: סנו פרופשיונל בע"מ. רחוב המזח 1, עמק חפר
טל': 04-6106100, פקס: 04-6342563

שם היצרן: גליל כימיקלים בע"מ. ת.ד 508, קריית שמונה 1101302.
טל': 04-6904224, פקס: 04-6904227.
דוא"ל: ldit.s@galilchemicals.com

טל' חירום: המכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם בחיפה. טל': 04-7771900.

פיסקה 2: הרכב

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Sulphamic acid	5329-14-6	5-15	Eye Dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Phosphoric acid	7664-38-2	<5	Skin Corr. 1B; H314
Citric acid	5949-29-1	<5	Eye Irrit. 2; H319
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	<5	Eye Dam. 1; H318

פיסקה 3: אופי הסיכון

מאפייני סיכון מאפייני סיכון

עפ"י רגולציה EC regulation No. 1272/2008: Skin Corr. 1B; H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.

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. אם יש צורך, פנה לייעוץ רפואי.
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:

השתמש באמצעי כיבוי המתאימים לחומרים הבוערים בסביבה.

פיסקה 6: טיפול בשפך/דליפה

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: טיפול ואחסון

טיפול:	בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוורור במקום העבודה.
אחסון:	לאחסן סגור הרמטית, באריזתו המקורית, במקום מוצל, נעול, מאוורר היטב, המיועד לאחסון תכשירים כימיים אלקליים. הימנע מלחות ואור.

הרחק מהישג ידם של ילדים ואנשים אחרים שאינם מורשים להשתמש בתכשיר. אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע (ראה פסקה 10).

פיסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

גבולות תעסוקה סביבתית:

שם החומר	TLV-ACGIH	REL-NIOSH
Sulphamic acid	1 mg/m3	1 mg/m3
Phosphoric acid	1 mg/m3 TWA, 3 mg/m3 STEL	1 mg/m3 TWA, 3 mg/m3 STEL
Citric acid	NA	NA
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	NA	NA

ציוד מגן כללי: מקלחת חירום, משטפת עיניים, אזור עבודה מאוורר.

הגנת עיניים: השתמש במשקפי מגן אטומים בהתאם לתקן EN – 166.

הגנה על העור: השתמש בבגדים המספקים הגנה מקיפה לעור העשויים מהחומרים: כותנה, גומי, PVC או VITON: EN-13982 במקרה של אבק, חלקיקי תמיסה קטנים מאוד או EN - 14605 במקרה של התזה.

הגנה על הידיים: השתמש בכפפות מגן העשויות מניטריל, PVC או גומי לפי תקן EN – 374.

מיגון נשימתי: מסכה עם פילטר המיועד לחומרים כימיים.

פיסקה 9: נתונים פיזיקליים

מצב צבירה: נוזל.

צבע: חסר צבע.

ריח: מבושם.

PH: <2

צפיפות: $1.08\ g/cm^3$ ב 20°C.

מסיסות במים: מסיס.

פיסקה 10: יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית: קורוזיבי. החומר מגיב עם חומרי ניקוי אחרים כמו חומרי ניקוי המכילים אקונומיקה (היפוכלוריט) וחומרים אלקליים.

חומרים אסורים במגע: חומרים אלקליים.

פיסקה 11: רעילות

שם החומר	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sulphamic acid	2140 mg/kg (rat)	>2,000 mg/kg	No data available
Phosphoric acid	1530 mg/kg (rat)	2740 mg/kg (rabbit)	>850 mg/kg (1h, rat)
Citric acid	3,000 mg/kg (rat)	>2,000 mg/kg	>2,000 mg/kg (mouse)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	>5,000 mg/kg (rat)	>2,000 mg/kg (rabbit)	No data available

פיסקה 12: סכנה לסביבה

המוצר אינו מוגדר כמסוכן לסביבה על פי התקנה עפ"י התקנה של האיחוד האירופי REGULATION (EC) No 1272/2008.

שם החומר	LC50
Sulphamic acid	Fish 70.3 mg/L
Phosphoric acid	Freshwater Fish 98 - 106 mg/L
Citric acid	Leuciscus idus 440 mg/l (48h)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Brachydanio rerio >100 mg/l/96h

פריקות: אין מידע.

פיסקה 13: שפכים

יש לפנות פסולת עפ"י הנחיות הרשות המקומית.

פיסקה 14: שינוע

מס' אום:	1760
קוד פעולת חירום:	2R
השם לשינוע:	Corrosive liquids, n.o.s.
קבוצת אריזה:	2
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 ושרותים (שרותי הובלה ושרותי גרורים) התשל"ט, 1978.

פיסקה 15: חוקים ותקנות

חוקים ותקנות:

- תקן ישראלי ת"י 2302 (אפריל 2019) – חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תווי, סימון ואריזה.
- חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1933, על עדכוניו.
- תקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור), התשנ"ו 1996, על עדכוניהן.
- תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תווי וסימון של אריזות), התשנ"ח-1998, על עדכוניהן.
- חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב- 2012.
- התקנה של האיחוד האירופאי - REGULATION (EC) No 1272/2008.
- התקנה של האיחוד האירופאי - Detergent Regulation (648/2004/EC): Labelling of contents.

התוויה עפ"י תקן ישראלי ת"י 2302 חלק 1 (אפריל 2019):

פיקטוגרמה (Danger Symbol):

GHS05

מילת אזהרה (Signal word): סכנה.

מכיל: חומצה זרחתית, חומצה סולפאמית, חומצה ציטרית.

הצהרות על גורמי סיכון (Hazard statements): H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.

הצהרות על אמצעי זהירות (Precautionary statements): P103 - קרא את התווית לפני השימוש.

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

P260 - אין לשאוף אדים/תרסיס.

P280 - לבש כפפות מגן והרכב משקפי מגן.

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

P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.

P304+P340+P310 - 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.

P305+P330+P338- במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל, המשך לשטוף.

P301+P330+P331 - מקרה של בליעה: שטוף את הפה. אין לגרום להקאה.

P310 - פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P264 - רחץ את הידיים היטב לאחר הטיפול.

P390 - ספוג שפך כדי למנוע נזק חומרי.

P405 - אחסן במקום נעול.

P501 - פנה האריזה בהתאם להוראות המחזור שבאזורך.

רשימת המרכיבים עפ"י Detergent Regulation (648/2004/EC): Labelling of contents:

מרכיב	%
חומר פעיל שטח נוניוני	<5
בושם	

פיסקה 16: שונות

מקורות מידע עליהן מבוסס גיליון זה:

גיליונות בטיחות של ספקי חומר הגלם.

אתר האינטרנט של הסוכנות האירופית לכימיקלים (ECHA).

מקורות ספרותיים.

טלפונים לחירום:

המרכז הישראלי לרעלים – רמב"ם חיפה, ישראל. טל: 04-7771900

משטרת ישראל – 100 ; מגן דוד אדום – 101 ; כיבוי אש – 102.

מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783822/3

מרכז מידע של המשרד להגנת הסביבה – 073-2733200 , חיוג מקוצר ;*6911

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2:

Skin Corr. 1B	קורוזיה או גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B
Eye Dam. 1	נזק חמור לעיניים או גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 1.
Skin Irrit. 2	גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2.
Eye Irrit. 2	גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 2.
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 3.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H315	גורם לגירוי בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הבהרה:

מובהר בזאת, כי המידע המפורט במסמך זה ניתן בהסתמך על מיטב הידע והניסיון העכשווי 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.