



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

סעיף 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן, הסוכן או המשוק

1.1 שם המוצר

K-Sorb Absorbing and Disinfecting Powder ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

מיכל פלסטי שמכיל 200 גרם אבקה.
כל גרם של אבקה שמומס ב-10 מ"ל מפיק 10,000PPM של כלור פעיל.

1.2 שימושים

ספיגת שפכים ביולוגיים והשמדת מזהמים אפשריים בשפכים ביולוגיים.
מיועד לשימוש במוסדות רפואה לספיגה של שפך בעל סיכון ביולוגי (שתן, דם ונוזלים אחרים).
לאחר פיזור האבקה על השפך, כל הנוזלים נספגים באבקה והכלור הפעיל באבקה מנטרל את המזהמים הביולוגיים. נוצר ג'ל יבש שניתן לאיסוף עם מטאטא/מברשת ויעה לאשפה רגילה.

1.3 יצרן

קונצפט לרוקחות בע"מ
עתיר ידע 21
כפר סבא 4464316
ישראל

טלפון: (08:30- 17:30) +972 9 7667890
פקס: +972 9 7667899
ווטסאפ: +972 9 7667890
דוא"ל: info@Concept-Rx.co.il

1.4 טלפון חירום

מרכז הרעלות ארצי - +972-4-7771900 - National Poisons Information Service - emergency telephone

סעיף 2: זיהוי מרכיבי החומר המסוכן

2.1 סיווג החומר המסוכן

Troclosene sodium powder

קבוצת סיכון 9 – חומר מסוכן לסביבה הימית

UN No. 3077 - ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Not Classified

סיכון פיזי

סיכון בריאותי

Eye Irritant 2 - H319 Causes serious eye irritation

חומר מגרה במגע בעין (H319)

H335 - May cause respiratory irritation

חומר מגרה את דרכי הנשימה (H335)

סיכון סביבתי

חומר מסוכן לסביבה הימית הן בחשיפה אקוטית והן בחשיפה מתמשכת

Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 (H410, H400)

2893-78-9

מספר קאס CAS

C₃Cl₂N₃NaO₃ - Sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide

נוסחה כימית

2.2 תווית המוצר

GHS07, GHS09, GHS03 (פיקטוגרם)





קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

הצהרות סיכונים

- H272 – עלול להגביר בעירה; חומר מחמצן
- H302 – מזיק במקרה של בליעה
- H319 – גורם לגירוי עיניים משמעותי
- H335 – עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה
- H400 – רעיל מאד לחיים מימיים
- H410 – רעיל מאד לחיים מימיים עם השפעות ארוכות טווח

הצהרות זהירות

- P101 – אם יש צורך בעזרה רפואית, יש להביא את אריזת המוצר או התווית
- P102 – יש להרחיק מהשיג ידם של ילדים
- P103 – קרא את התווית לפני השימוש
- P271 – יש להשתמש בשטח פתוח או באזור מאוורר היטב
- P273 – יש להימנע משחרור לסביבה
- P280 – חובה להשתמש במשקפי מגן בעת השימוש במוצר. המשקפיים יגנו על העובד גם מפני הסיכונים במקרה של התזה של השפך הביולוגי.
- P301+P330+P331 – במקרה של בליעה, יש לשטוף את הפה. אין לגרום להקאה
- P313+P337 – במקרה של גירוי בעין מתמשך: פנה לקבלת עזרה רפואית
- P391 – אסוף שפך של המוצר
- P402+P404 – יש לאחסן במקום יבש. יש לאחסן במיכל סגור היטב
- P501 – יש להעביר את מוצר לאתר השמדה בהתאם לנהלי איכות הסביבה.

הצהרות סיכונים של האיחוד האירופאי

- EUH031 – מגע של המוצר עם חומצות משחרר גז רעיל (כלורין).
- EUH206 – אזהרה! אין להשתמש עם מוצרים אחרים. עלול להשתחרר גז רעיל (כלורין).

תכולת המוצר

כל גרם של המוצר משחרר 10000PPM של כלורין (Latent Available Chlorine [LAC]) כאשר מעורבב עם 5 מ"ל של שפך ביולוגי.

אזהרות נוספות

- P264 – שטוף ידיים היטב לאחר השימוש במוצר
- P280 – יש להשתמש בכפפות בעת שימוש במוצר. הכפפות יגנו על העובד גם מפני הסיכונים שבשפך הביולוגי
- P304+P340 – במקרה של שאיפת המוצר: העבר את הנפגע לאזור מאוורר ואפשר לנפגע לנשום בנחות
- P305+P351+P338 – במקרה של מגע בעיניים: יש לשטוף במים למשך מספר דקות. להסיר עדשות מגע ולהמשיך בשטיפה
- P312 – יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא אם אתה מרגיש לא טוב.
- P233+P403+P405 – יש לאחסן במקום מאוורר היטב. יש לאחסן בארון נעול. יש לאחסן את מיכל המוצר סגור היטב

סעיף 3: הרכב המוצר

3 הרכב

3.1 תערובת של חומרים

חומר פעיל	CAS number	EC number
Trosclose Sodium 60% powder	2893-78-9	220-767-7
חומרי עזר:		



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

Acrylic acid polymer sodium salt	9003-04-7	618-349-8
Sodium Bicarbonate E500	144-55-8	205-633-8
Adipic Acid E355	124-04-9	204-673-3
ConRaD Dye Blue Hexacyanoferrate isomer	14038-43-8	237-875-5
Sodium Lauryl Sulphate	151-21-3	205-788-1
Silicon Dioxide E551	7631-86-9 / 112945-52-5	231-545-4
Sodium Sulfate anhydrous	7757-82-6	231-820-9

3.2 סיווג החומרים

H272 – חומר מחמצן, יכול להגביר בעירה
H400 – רעיל מאד לחיים מימיים
H410 – רעיל מאוד לחיים מימיים עם השפעות ארוכות טווח

סעיף 4: עזרה ראשונה

4 עזרה ראשונה

4.1 הנחיות למתן עזרה ראשונה

ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים אינה מיועדת למתן דרך הפה. במקרה של בליעת המוצר סביר שלא יהיו השפעות לטווח קצר או לטווח ארוך. שתיה של כמויות קטנות של מים או חלב יכולות לסייע במקרה של תופעות במערכת העיכול.

שאיפה

הוצא את האדם הנפגע לאוויר נקי. הפנה את הנפגע לקבלת עזרה רפואית. יש לתת לנפגע מנוחה בתנוחה שהוא יכול לנשום בה בחופשיות ולשמור על חום הגוף. אם יש קשיי נשימה ניתן לתת לנפגע חמצן על ידי צוות רפואי מיומן.

בליעה

לא לגרום להקאה. יש להרחיק את הנפגע מהחומר. יש לשתות מים או כוס חלב. במקרה של הופעת תופעות במערכת העיכול יש לפנות לעזרה רפואית.

מגע בעור

מגע עם האבקה היבשה:

לא סביר שיגרם גירוי בעור לאחר מגע עם האבקה היבשה. יש לשטוף את העור ביסודיות עם סבון ומים. אם מופיע גירוי בעור לאחר השטיפה, או כל תופעת לוואי אחרת, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי. האבקה מכילה צבע כחול שיכול להכתים את העור.

מגע עם הג'ל שנוצר לאחר ספיגת שפך ביולוגי:

לאחר פיזור האבקה על שפך ביולוגי, האבקה סופחת את כל הנוזלים ומתקבל ג'ל יבש. לא סביר שהג'ל יגרום לגירוי בעור אך בשל הסיכון במגע עם שפך ביולוגי חובה להשתמש בכפפות וחובה לשטוף ידיים לאחר איסוף הג'ל וסיום הטיפול בשפך הביולוגי. יש לשטוף את העור ביסודיות עם סבון ומים. אם מופיע גירוי בעור לאחר השטיפה, או כל תופעת לוואי אחרת, יש לפנות לקבלת טיפול רפואי.

מגע בעיניים

המוצר מגרר מאד את העין. יש לפתוח את העין ולשטוף את העיניים בכמות גדולה של מים למשך 15 דקות או שכל החומר נשטף. יש להסיר עדשות מגע. יש להפנות את הנפגע לקבל עזרה רפואית דחופה באם מופיעים תסמינים בעין לאחר השטיפה.

הגנה על הצוות המטפל / צוות העזרה הראשונה
יש להשתמש בכפפות בזמן הטיפול.



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

סעיף 5: כיבוי אש

5 סיכוני אש מהמוצר 5.1 שימוש באמצעי כיבוי

ניתן להשתמש במטף כיבוי מבוסס אבקה יבשה, במטף פחמן דו חמצני, כיבוי בקצף או כיבוי בערפול מים.
יש להעדיף שימוש במטף אבקה יבשה.
יש להתאים את אמצעי הכיבוי לסביבת השריפה.

5.2 סיכונים הנובעים ממרכיבי המוצר

המוצר אינו דליק.
המוצר משחרר גזים רעילים כאשר הוא מחומם.
אריזת הפלסטיק (PET) של המוצר בוערת בזמן שריפה ופולטת גזים רעילים.
האבקה במוצר מכילה סודה לשתייה (Sodium Bicarbonate) – חומר שפולט הרבה גז פחמן דו חמצני בזמן מגע במים (פחמן דו חמצני אינו גז דליק). יש להעדיף כיבוי השריפה בעזרת מטף אבקה יבשה.

5.3 ציוד מיגון נדרש ללוחמי האש

כמו בכל שריפה, יש להשתמש במערכת נשימה פתוחה (מנ"פ) תקנית.
יש ללבוש ביגוד מגן מלא.

סעיף 6: אמצעי זהירות (טיפול בשפך לא מתוכנן)

6 שפך של המוצר

6.1 אמצעי מיגון אישיים, נהלי חירום ואמצעי זהירות

יש להשתמש בציוד מיגון אישי – כפפות, משקף מגן או מסיכה הכוללת משקף מגן.
יש להימנע משאיפת החומר. הפסק פעולת מאווררים ומערכת המיזוג למניעת פיזור האבקה ויצירת אבק.
יש להימנע ממגע בעיניים ובעור.
שטוף ידיים היטב לאחר סיום הטיפול בשפך.

טיפול בשפך של המוצר היבש (אבקה)

איסוף האבקה יתבצע בצורה יבשה בעזרת מטאטא ויעה למיכל מתאים עם מכסה שניתן לסגירה. יש להימנע ככל האפשר מיצירת אבק. יש להימנע משימוש בשואב אבק מאחר והאבקה יכולה לגרום לשיתוך (קורוזיה) בתוך השואב.
לאחר איסוף האבקה, ניתן לשטוף את האזור הפגוע במים וסבון.
יש לאוורר את האזור הפגוע.

טיפול בשפך של ג'ל לאחר ספיגת נוזלים

איסוף הג'ל בעזרת מטאטא ויעה לאשפה או למיכל מתאים עם מכסה שניתן לסגירה.
יש לאוורר את האזור הפגוע.
לאחר איסוף הג'ל ניתן לשטוף את האזור הפגוע במים וסבון.

טיפול בשפך גדול של המוצר לתוך מים

האבקה מגיבה במגע עם מים ומשחררת גזים בכמות גדולה (גז כלורין Cl₂ וגז פחמן דו חמצני שאינו רעיל).
התגובה אינה פולטת חום.
יש להימנע משאיפת הגז הנפלט.
יש להרחיק אנשים מהאזור הפגוע.
יש לאוורר היטב את האזור הפגוע בזמן פינוי השפך וגם לאחר מכן.
יש להשתמש במסכה EN136 + פילטר A2B2P3 בתקן EN14387, מגפיים, כפפות מגן בתקן EN374-4 וביגוד מגן (חלוק ח"פ או סינר).



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

יש לוודא שימוש במסכה להגנה על דרכי הנשימה בכל משך הטיפול בשפך במיוחד באזורים לא מאווררים. איסוף הג'ל המתקבל בעזרת מטאטא ויעה לאשפה או למיכל מתאים עם מכסה שניתן לסגירה.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

החומר מזיק מאד ליצורים מימיים. יש להימנע מזיהום מאגרי מים כגון שלוליות ואגמים, נחלים, מי תהום ותעלות לניקוז מים. במקרה של שחרור המוצר לתעלות ניקוז או לביוב, יש למהול אותו במים בכמות גדולה של פי 100 לפחות.

6.3 שיטות לניקוי אזורים נגועים

יש לכסות פתחי ניקוז וביוב למניעת שחרור החומר לסביבה. יש לאסוף את האבקה במטאטא ויעה לכלי סגור. לאחר מכן לאוורר את האזור הנגוע.

6.4 מידע נוסף בגיליון הבטיחות

לסיכוני אש ראה סעיף 5. לאמצעי מיגון אישי ראה סעיף 8. לחומרים שעלולים להגיב עם המוצר ראה סעיף 10. פינוי המוצר להשמדה ראה סעיף 13.

סעיף 7: טיפול ואחסנה

7 הוראות טיפול במוצר

7.1 הנחיות לטיפול נכון במוצר

יש להימנע משפיכת האבקה. לא לגעת באריזות שבורות של המוצר ללא אמצעי מיגון (כפפות, משקפי מגן). להגן מפני חום, ניצוצות ולהבה גלויה. בכל שימוש במוצר יש להשתמש בכפפות (לטקס או ניטריל) ומשקפי מגן. אמצעי מגן אלו יסייעו לך להתגונן גם מפני הסיכונים שבשפך הביולוגי. יש להימנע משאיפת הגזים הנפלטים מהמוצר. יש להימנע ממגע עם העור ועם העיניים. לאחר השימוש יש לשטוף ידיים עם מים וסבון. יש להשתמש במקום מאוורר היטב ו/או לאוורר את המקום לאחר הטיפול בשפך הביולוגי. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר זה. יש להימנע מחשיפה לאור שמש ישיר, קרינת UV, לחות, קיפאון. קרא את תווית המוצר לפני השימוש. יש להשתמש בביגוד מגן על מנת למנוע מגע חוזר או ממושך של המוצר עם העור.

7.2 הנחיות לאחסון נכון של המוצר (כולל אי התאמות לחומרים אחרים)

אחסן בכלי המקורי כשהוא סגור היטב, במקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אחסן אך ורק בכלי המקורי, אל תעביר את המוצר לכלים אחרים. הגן מאור שמש ישיר. הגן מפני ילדים. יש לאחסן בנפרד ממוצרי מזון, משקאות ומזון לבעלי חיים.

אי התאמות לחומרים אחרים

יש לאחסן בנפרד מחומצות.

7.3 הוראות מיוחדות למשתמש

אבקת ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים מכילה מרכיב מלבין. האבקה עלולה לגרום לכתמי הלבנה על בדים צבעוניים, בגדים ונעליים. מומלץ



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

להשתמש בחלוק מגן או בסינר פלסטי בעת השימוש במוצר.

סעיף 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8 צמצום חשיפה

8.1 ערכי חשיפה בזמן עבודה עם המוצר

מוצר זה אינו מיועד לעבודה ממושכת/קבועה אלא לטיפול נקודתי בשפך (חשיפה קצרת טווח). הנתונים מתייחסים לעבודה עם מוצרים המשחררים גז כלורין.

חשיפה קצרת טווח למוצר STEL (15 דקות):
חשיפה במקום העבודה WEL 0.5 חלקים למיליון. אדים 1.5 מ"ג/מ"ק.

חשיפה ממושכת/קבועה (8 שעות עבודה TWA):
חשיפה במקום העבודה WEL 10 מ"ג/מ"ק בחלקיקים גדולים בשאיפה (100-10 מיקרון). Inhalable fraction.
חשיפה במקום העבודה WEL 4 מ"ג/מ"ק בחלקיקים קטנים בשאיפה (4 מיקרון). Respirable fraction

WEL = Workplace Exposure Limit.

הגדרות

STEL short-term exposure limit: a limit value above which exposure should not occur and which is related to a 15-minute period (unless otherwise specified)

TWA time-weighted average (long-term exposure limit): measured or calculated in relation to a reference period of 8 hours time-weighted average (unless otherwise specified)

ערכי חשיפה שמתחתם לא נצפו תופעות לא רצויות לאחר זמן ממושך

חשיפה עורית – 1.15 מ"ג/ק"ג משקל גוף/ליום.
חשיפה נשימתית – 1.99 מ"ג/מ"ק.
בליעה – 1.15 מ"ג/ק"ג משקל גוף/ליום.

חשיפה סביבתית – ערכי חשיפה חזויים שאינם גורמים להרעלה
PNEC - Predicted no-effect concentration

Endpoint	Threshold	level Organism	Environmental compartment	Exposure time
PNEC	0 mg/Li	aquatic organisms	Fresh water מאגרי מים מתוקים	short-term
PNEC	1.52 mg/Li	aquatic organisms	Marine water סביבה ימית	short-term
PNEC	0.59 mg/Li	aquatic organisms	Sewage מתקני טיפול בשפכים treatment plant (STP)	short-term
PNEC	7.56 mg/Li	aquatic organisms	משקעים במים מתוקים Freshwater sediment	short-term
PNEC	0.756 mg/kg	Terrestrial organisms	Soil אדמה	short-term

8.2 מניעת חשיפה למוצר

אמצעי מיגון נדרשים – כפפות (לטקס או ניטריל), משקפי מגן.





קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

פתרונות הנדסיים לצמצום חשיפה

מוצר זה אינו מתוכנן לשימוש קבוע אלא שימוש במקרי חירום לספיגה של שפך ביולוגי והשמדת המזהמים שעלולים להיות בשפך הביולוגי. לכן לא נדרשת התקנת פתרונות הנדסיים כגון אוורור. בעת שימוש במוצר במקומות סגורים יש לאוורר את המקום לאחר השימוש.

השתמש במשקפי מגן עם הגנת צד (תקן EN166). משקפיים או משקף מגן יהוו הגנה מפני התזות של החומר הכימי והן התזות של השפך הביולוגי.

השתמש בכפפות לטקס, גומי טבעי, ניטריל או PVC. מומלץ להשתמש בכפפות חד פעמיות למניעת העברת זיהום מהשפך הביולוגי. בשימוש בכפפות רב פעמיות, יש לשטוף היטב את על הכפפות במים וסבון ולייבש היטב לפני שימוש חוזר בכפפות. שטוף ידיים עם מים וסבון לאחר השימוש במוצר.

הימנע ממגע של המוצר עם העור ועם הבגדים. לבש כיסוי גוף כגון חלוק חד פעמי או סינר פלסטי. חלוק חד פעמי נדרש גם להגנה מפני מזהמים אפשריים מהשפך הביולוגי.

יש להזהיר את צוות הניקיון שנעשה שימוש במוצר לספיגת שפך ביולוגי. יש להנחות את צוות הניקיון להשתמש בכפפות בעת ביצוע ניקיון יסודי של המקום. אסור לאכול, לשתות או לעשן במהלך השימוש במוצר. שטוף ידיים לאחר השימוש במוצר ולפני אכילה, שתיה, עישון או שימוש בשירותים.

יש להשתמש במסכה חד פעמית למניעת סיכון לזיהום מהשפך הביולוגי. במקרה של טיפול בשפך גדול ו/או באיזור לא מאוורר, יש להשתמש במסכה נישמית (95%) N95 PP3.

השתמש רק באריזת המוצר המקורית למניעת זיהום סביבתי. הימנע משימוש בקרבת פתחי ניקוז וביוב ובקרבת מאגרי מים ומי תהום.

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9 תכונות פיזיקליות

9.1 מראה

200 גרם אבקה בתוך מיכל פלסטי עם מכסה הברגה. המוצר מורכב מאבקה גרגרית לבנה - אפורה עם נקודות של צבע כחול. בעת שימוש במוצר:

בעת פעילות האבקה במים נוצרות בועות גז. לאחר מספר רגעים כל הנוזל נספג באבקה ונוצר ג'ל. שימוש מקובל 1 גרם אבקה על כל 5 מ"ל של נוזל ביולוגי - דם, נסיוב, שתן. צבע הג'ל שנוצר כחול. הג'ל יבש למגע וניתן לאיסוף עם מטאטא ויעה.

למוצר ריח אופייני של כלור.

Characteristic. Chlorine.

ריח



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

When dissolving the tablets in water, they produce a very dark blue solution with the typical smell of the organic chlorine donor (oxidising agent) Troclosene sodium.

ערך הגבה pH (value) בין 5 ל-7. (1 גרם בליטר מים ב-20°C).

נקודת התכה not determined **Melting point/freezing point**

נקודת רתיחה and boiling range not determined **Initial boiling point**

נקודת הבזקה not applicable **Flash point**

קצב אידיוי not determined **Evaporation rate**

דליקות non-combustible **Flammability** (solid, gas)

נפיצות not determined **Explosion limits of dust clouds**

לחץ אדים במוצק <0.006 Pa at 20 °C **Vapour pressure**

טמפרטורת הצתה not determined **Auto-ignition temperature**

טמפרטורת פירוק 252 °C **Decomposition temperature**

תכונות חימצון Oxidising properties **תכונות חימצון** none. Does not meet the criteria for classification as oxidising.

צפיפות האבקה (משקל סגולי) בין 0.7 ל-0.8 גרם למ"ל אבקה. **מסיסות במים**

האבקה מסיסה במים. סופחת מים ויוצרת ג'ל.

9.2 מידע נוסף

אבקת **ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים** מכילה חומר פעיל תורם כלור בשם טרוקלוזן סודיום Troclosene sodium וחומר ליצירת ג'ל לספיגה של הנוזלים בשפך הביולוגי. טרוקלוזן סודיום הינו חומר בטוח לשימוש ומשווק תחת מספר שמות מסחריים לחיטוי מי שתיה, לחיטוי פירות וירקות ולחיטוי משטחי עבודה שבאים במגע עם מזון. טרוקלוזן סודיום נמצא בשימוש בבתי חולים ומוסדות רפואה אחרים לחיטוי משטחים ורצפות. ריכוז החומר הגבוה בתוך **ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים** מאפשר ספיגת הנוזלים, חיטוי של השפך הביולוגי וניטרול המזהמים שעלולים להימצא בו בתוך דקות בודדות מרגע פיזור האבקה על השפך.

סעיף 10: יציבות וראקטיביות

10 יציבות המוצר

10.1 ראקטיביות

ראה סעיף 10.3.

10.2 יציבות כימית

המוצר יציב באחסון בהתאם להוראות (מקום קריר ויבש, ללא חשיפה לאור שמש ישיר)

10.3 אפשרות לתגובות כימיות מסוכנות

המוצר לא עובר פילמור.

בעת מגע עם מים משתחררים גזים רעילים לא דליקים. התגובה במים אינה אקסותרמית.

יתכן שהחומרים הבאים יגיבו עם המוצר:

חומצות, אלקלים, תרכובות חנקן אורגניות, אמינים, חומרים מחמצנים, חומרים מחזרים, לחות, פרוקסידים.

בעת מגע עם חומצה משתחררים גזים רעילים לא דליקים.

בתנאי אחסון רגילים לא צפוי שתתרחש תגובה כימית מסוכנת.

10.4 תנאים שיש להימנע מהם

יש להימנע מלחות, חום, להבות גלויות ומקורות הצתה. להימנע מאור שמש ישיר.

10.5 חומרים לא תואמים



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

חומרים דליקים, חומצות, בסיסים. המנע ממגע עם חומרים מחמצנים חזקים.

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

חימום המוצר מעל 240 מעלות צלזיוס יכול לגרום ליצירת חומרי פירוק:
פחמן חד חמצני (CO). תרכובות תחמוצת החנקן (NOx). מימן כלוריד (HCl).
איוצניטים. גז כלורין (Cl₂).

סעיף 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11 רעילות

11.1 תופעות רעילות

הרעלה חריפה – בבליעה הרעלה חריפה במנה של 2,700 מ"ג/ק"ג משקל גוף.
שאיפה – המוצר מגרה את דרכי הנשימה.
מגע בעור – המוצר אינו מסווג כקורוזיבי (משתך) או מגרה את העור.
מגע בעין – המוצר מסווג כגורם גירוי משמעותי בעין. יש להשתמש במשקפי מגן עם הגנות צד בעת השימוש במוצר (לפי תקן EN 166).
אלרגיות - המוצר אינו מסווג כגורם אלרגיות.
מוטציות בתאי גזע, מסרטן – המוצר אינו מסווג כחומר יוצר מוטציות או כחומר מסרטן.
פגיעה בפוריות – המוצר אינו מסווג כפוגע בפוריות.
פגיעה באיברים ספציפיים – המוצר עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

סעיף 12: מידע סביבתי אקולוגי

12 מידע אקולוגי

12.1 רעילות לסביבה

המוצר מאד רעיל לסביבה המימית

Endpoint	Value	Species	Exposure Time
LC50	0.24 mg/liter	Fish Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)	96 hours
EC50	0.17 mg/liter	aquatic invertebrates Daphnia magna	48 hours
EbC50	2700 mg/liter	algae	72 hours

12.2 התכלות ביולוגית

המוצר מתכלה באדמה למרכיבים שאינם רעילים.

12.3 הצטברות החומר המסוכן במערכות ביולוגיות

אין מידע לגבי הצטברות המוצר במערכות ביולוגיות

12.4 פוטנציאל החומר המסוכן לעבור מהאדמה למי התהום

המוצר מסיס לחלוטין במים. מרכיבי המוצר מתכלים בסביבה ביולוגית לתוצרים שאינם רעילים – גז פחמן דו-חמצני ואמוניה.

סעיף 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13 סילוק

13.1 מידע כללי

פסולת המוצר מוגדרת כפסולת מסוכנת.
יש לטפל בפסולת המוצר במתקן מאושר משרד הגנת הסביבה.



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

אסור לשפוך לביוב, על הקרקע או לגופי מים.
יש להימנע מפיזור המוצר בסביבה.

13.2 טיפול בפסולת

במידה וארזית המוצר נשברה יש לאסוף את האבקה שהתפזרה לכלי סגור. אין להשתמש במים לשטיפת האבקה. יש לשמור על סביבה יבשה. לאחר איסוף האבקה ניתן להשתמש במים לשטיפת האזור הפגוע. את הכלי הסגור יש להעביר לטיפול במתקן מורשה לטיפול בפסולת של חומרים מסוכנים.

סעיף 14: שינוע

14 הובלה של המוצר

מיכלים במשקל של עד 5 ק"ג מוגדרים "חומר מסוכן בכמות מוגבלת" (LQ-ADR). המוצר **ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים** משווק במיכל במשקל של 200 גרם ולכן ניתן לשינוע רגיל ללא צורך בסימון חומר מסוכן על כלי הרכב.

14.1 מספר או"ם (ADR) UN number 3077

14.2 השם לשינוע של החומר המסוכן לפי האו"ם

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ADR).

Technical name Troclosene sodium.

14.3 קבוצת הסיכון של החומר המסוכן

קבוצה 9 – חומר מסוכן לסביבה.
Class 9 (environmentally hazardous).

14.4 קבוצת הארזיה

ADR packing group III (substance presenting low danger).

14.5 סיכונים לסביבה בעת השינוע

המוצר מוגדר כמסוכן לסביבה הימית.



שימוש בתוויות: Class 9 and Fish and Tree.

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים שיש להודיע למשתמש

ADR transport category 3.

המוצר מוגבל למשלוח בכמות של עד 1000 יחידות.

סעיף 15: חקיקה ותקינה

15 מידע רגולטורי

15.1 חקיקה ותקינה אירופאית

Sveso III Directive – חומר מוגדר בקטגוריה E1 – מזיק לסביבה המימית.

סעיף 16: מידע אחר

16 מידע נוסף



קונצפט לרוקחות בע"מ

גיליון בטיחות SAFETY DATA SHEET K-Sorb ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים

16.1 מהדורת גיליון בטיחות

21/08/2023 – Revision 2.1
תרגום גיליון הבטיחות לעברית

16.2 מהדורה קודמת

06/12/2022 – Revision 1

16.3 ריכוז הצהרות הסיכונים שהופיעו בסעיפים 2 ו-3

H272 – עלול להגביר בעירה; חומר מחמצן
H302 – מזיק במקרה של בליעה
H319 – גורם לגירוי עיניים משמעותי
H335 – עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה
H400 – רעיל מאד לחיים מימיים
H410 – רעיל מאוד לחיים מימיים עם השפעות ארוכות טווח

16.4 הצהרת היצרן

המידע בגיליון הבטיחות מבוסס על המידע הנוכחי המצוי בידי היצרן. גיליון הבטיחות הזה נכתב עבור המוצר **ק-סורב אבקה לספיגה של שפכים ביולוגיים** ונכון אך ורק לשימושים הרשומים בגיליון הבטיחות (קרי ספיגה של שפך ביולוגי). המידע אינו בהכרח תקף לשימושים בשילוב עם חומרים אחרים או בתהליכים אחרים. המידע הזה הוא, לדעת ולאמונת החברה, מדויק ואמין למועד שנקבע. אבל, אין אחריות לדיוק, לאמינות או לשלמות המידע. השימוש במוצר זה הינו באחריותו של המשתמש, ועליו לוודא לעצמו את התאמתו של המידע הזה לשימושים המיוחדים שלו.

END OF SDS