

גיליון בטיחות - SDS

סעיף 1 : זיהוי מוצר ופרטי הספק

דור בלו תמיסת אוראה לתחבורה

1085
תמיסת אוראה תקנית לתחבורה
10 ליטר - 201600086
יצרן : שרפי כרמל בע"מ
ת.ד. 8 עתלית 30300
טלפון : 04-9549664
משווק ע"י חברת דור אלון אנרגיה בישראל (1988) בע"מ
טלפון : 04-846503/4 , פקס : 04-8465137
דואל : msdsadvice@doralon.co.il
מהנדס יניב קייקוב
טל" 052-9534517
דוא"ל : yaniv.kaykov@doralon.co.il

שם המוצר
מספר מוצר
שימוש אופייני:
מק"טים למוצר
פרטי הספק :

מידע בחירום:

סעיף 2 : מידע על מרכיבי המוצר

סיווג של המוצר

מרכיבים	מספר CAS	מספר EC	מספר רישום	סיווג CLP	תכולה %
Urea	57-13-6	200-315-5	-		31.8% - 33.2%
Free Ammonia	7664-41-7	-	-		0.2% Max
Biuret	1111-78-0	-	-		0.3% Max
Water	7732-18-5	231-791-2	-		66.8% - 68.2%

סעיף 3 : סיכונים הכרוכים במוצר

סיכונים מהתכונות
הפיסיקליות והכימיות :
סיכונים לבריאות האדם :
סיכונים לסביבה :
סיכונים לעיניים :
סיכונים לעור :
סיכונים בשאיפה :
סיכונים בבליעה :

המוצר אינו מוגדר כחומר מסוכן.
תמיסה עם ריח חריף של אמוניה, אינה נעימה. עלולה לגרום לגרום
עשוי לגרום לריח חריף, לא נעים, עד שהאדים מתפזרים.
מגע עלול לגרום לגירוי
מגע עלול לגרום לגירוי
החומר עלול לגרום לגרום באף, הגרון ודרכי הנשימה.
עלול לגרום לבחילות, הקאות, כאבי בטן ושלשול.

סעיף 4 : הוראות עזרה ראשונה

במגע בעיניים :
במגע בעור :
בשאיפה :

לשטוף היטב במים זורמים במשך כ-15 דקות, לפנות לטיפול רפואי.
במידה ויש תופעות של גירוי יש לשטוף היטב במים זורמים במשך 15 דקות. להסיר בגדים נגועים.
במידה והחומר מחומם או מרוסס עלול לגרום לכאבי גרון, שיעול וקשיי נשימה. נדרש להוציא הנפגע לאזור עם

אוויר נקי.

אם אינו נושם לבצע הנשמה, במידה וניתן, לתת חמצן. לפנות לטיפול רפואי.

בבליעה : לא לנסות לגרום להקאה. יש לשתות הרבה מים, לפנות לטיפול רפואי. אם הנפגע מחוסר הכרה לא לנסות להשקות אותו מים.

הערות: אין הערות נוספות.

סעיף 5 : הנחיות כיבוי אש

אמצעים לכיבוי אש: המוצר אינו דליק. במקרה של אש מגורם/חומר אחר ניתן להשתמש בכל אמצעי כיבוי, בהתאם לחומר הדליק.

סיכונים בכיבוי אש: כאשר החומר מתחמם, עקב אש מגורם אחר קיימת סכנה של חשיפה לגזי האמוניה.

המלצות בכיבוי אש: חבוש מסכה עם מסנן מתאים. השתמש במערכת נשימה אקטיבית במקרה של חשיפה לאדים. יש להשתמש בכמויות מים גדולות לצורך דילול החומר. יש להשתדל למנוע מעבר מים מזהמים בחומר אל מערכת הביוב או הקרקע.

סעיף 6 : אמצעי זהירות אישיים וסביבתיים

אמצעי זהירות אישיים: יש להימנע ממגע ישיר עם החומר או האדים שלו.

אמצעי זהירות סביבתיים : הנוזל הינו פריק ביולוגית.

בדליפה גדולה: יש לפעול מידית לצמצום הדליפה. יש לידע את הרשויות הנוגעות בדבר לספוג את התמיסה, לאסוף למיכל, לסמנו באופן ברור ולפנותו בהתאם לתקנות.

סעיף 7 : הנחיות טיפול ואחסנה

טיפול : הטיפול בחומר אינו מחייב תקנות והוראות מיוחדות.

אחסנה: לאחסן במקום קריר ומוצל, רחוק ממקור אש וחום, מקום מאוורר היטב. טמפרטורה מומלצת באחסון בין 5 ל-30 מעלות צלסיוס.

במקרה של קרה מתחת למינוס 10 מעלות יש לוודא שהחומר לא חשוף לתנאים אלה. יש לשמור החומר באריזתו המקורית סגורה היטב. אין להשתמש באריזת ברזל, נחושת או סגסוגות המכילות אבץ.

סעיף 8 : הנחיות ואמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

בקרת חשיפה: אין לאכול או לשתות תוך כדי טיפול בחומר. אין לעשן בזמן הטיפול. לשטוף ידיים היטב בגמר הטיפול.

מיגון אישי : יש להשתמש בכפפות מתאימות, משקפי מגן או מגן פנים.

סעיף 9 : תכונות פיסיקליות וכימיות

מבחן	יח' מידה	מבחן	ערך
משקל סגולי ב 15 מ"צ	Kg/lit	ASTM D1298	1.09
ריח	-	-	ריח של אמוניה
מקדם שבירה ברפרקטומטר			1.3828
מצב צבירה			נוזל
גוון		ASTM D 1500	שקוף
ערך הגבה PH			10
מסיסות			מסיס במים
נקודת רתיחה	°C	FMVSS 116	104

סעיף 10 : יציבות וריאקטיביות

החומר יציב בתנאי טיפול ואחסון רגילים. אין לחשוף החומר לחומרים מחמצנים, חומצות, ניטרטים וניטרטים. בטמפרטורה מעל 40 צלסיוס קיים חשש של תהליך הידרוליזה בו ישתחרר גז אמוניה ודו תחמוצת הפחמן.

סעיף 11 : רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע טוקסיקולוגי: המוצר מוגדר כחומר רעיל בבליעה. RETECS NUMBER - YR6250000

במגע בעיניים: גירוי עיניים בארנבות - אין גירוי

במגע בעור: גירוי עור בארנבות - אין גירוי

בשאיפה: אין נתונים

בבליעה: LD 50 (RAT) - 43000 mg/kg

השפעות כרוניות: לא ידוע

סעיף 12 : מידע סביבתי

פירוט השפעות אקולוגיות: החומר פריק ביולוגית. משמש גם כדשן בחקלאות, מקור לחנקן לצמחים.

רעילות בדגים - LD 50 9100 mg/kg

ניידות החומר המסוכן: N/A

פריקות החומר המסוכן: N/A

מידת הצטברות במערכות ביולוגיות: שלילי - החומר פריק ביולוגית. מסיס במים.

השפעות שליליות אחרות של החומר: ריח לא נעים.

מידע סביבתי אחר: אין

סעיף 13 : הנחיות לדרכי סילוק המוצר

שיקולים בעת סילוק החומר:

שפיכה של כמויות קטנות יש לדלל במים ואפשר להזרים לביוב. כמויות גדולות יש לספוג, להעביר למכלים ולפנות לאתר מורשה כל פי התקנות.

סילוק חומר שלא היה בשימוש: יוחזר ליצרן לצורך מחזור או שינוי יעד שימוש.

סילוק פסולת החומר: החומר אינו מוגדר על ידי רשויות ה-EPA כחומר מסוכן או כפסולת מסוכנת.

חומר פגום או מלוכלך לא ישמש למטרה המקורית שלו במערכות רכב.

סעיף 14 : הנחיות שינוע

אין החומר מוגדר כמסוכן. אין לו מספר או"ם. אין תנאים מיוחדים להובלה.

יש להקפיד על אריזות סגורות היטב.

סעיף 15 : חקיקה ותקינה

הוראות חקיקה ותקינה: אינו מוגדר כחומר מסוכן ואין לגביו חובת רישום מיוחד.

S2 - הרחק מהישג ידם של ילדים.

S24/24 - מנע מגע החומר עם העור והעיניים.

הנחיות ודרישות לתווית המוצר: N/A

סעיף 16 : מידע אחר

הנתונים המובאים בדף בטיחות זה מתייחסים למוצר זה ונועדים לשרת את הלקוח בשימוש הנכון של המוצר שלשמו הוא נועד. המוצר אינו נמכר לשום שימוש אחר. בכל שימוש אחר מזה שניתן בדף המוצר יכול לגרום לסיכון שלא נלקח בחשבון בדף זה.