דף נתוני בטיחות
לפי 1907/2006/EC, סעיף 31

תיקון: 28/08/2025 | מספר גרסה 3.0 | תאריך הדפסה 28/08/2025

1 זיהוי של החומר/תערובת של החברה/מפעל

· **מזהה מוצר**

· **שם מסחרי:** Blood Hymec
· **UFI:** 6D7G-6SHJ-170W-3Q5M
· **שימושים מזוהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים לא מומלצים**
· **יישום החומר / התערובת** נוזל הידראולי

· **פרטי הספק של דף נתוני הבטיחות**
· **יצרן/ספק:**
Powersports MTG GmbH
Rübteile 1
72574 Bad Urach-Hengen
Germany
Telefon +49 (0)7125 9431-0
info@powersports-mtg.com

· **ניתן להשיג מידע נוסף מ:** מחלקת בטיחות מוצרים
· **מספר טלפון למקרי חירום:** +49 (0) 761-19240 (מרכז בקרת רעלים של פרייבורג)

2 זיהוי סכנות

· **סיווג החומר או התערובת**



GHS08 סכנה בריאותית

שאיפה רעילה 1 H304 עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.

· **רכיבי תווית**
· **פרטי תיוג של GHS** המוצר מסווג ומתויג לפי מערכת ההרמוניזציה הגלובאלית (GHS).
· **סמלי סכנה**



GHS08

· **מילת אות** סכנה

· **רכיבי תיוג קובעי-סכנה:**
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic
· **הצהרות סכנה**
H304 עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
· **הצהרות זהירות**
P101 אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד.
P102 הרחק מהישג ידם של ילדים.
P103 קרא את התווית לפני השימוש.
P310+P301 במקרה של בליעה: התקשר מיד למרכז רעלים / לרופא.
P331 אין לגרום להקאה.
P405 אחסן במקום נעול
P501 מסור/י את התכולה/מיכל למתקן לטיפול פסולת מוכר.
· **סכנות אחרות**
· **תוצאות הערכת PBT ו-vPvB:**
· **PBT:** חומר זה אינו מתמשך, מצטבר ביולוגי ואינו רעיל (PBT).

(המשך בעמוד 2)

דף נתוני בטיחות
לפי 1907/2006/EC, סעיף 31

תיקון: 28/08/2025 | מספר גרסה 3.0 | תאריך הדפסה 28/08/2025

שם מסחרי: Blood Hymec

(המשך מעמוד 1)

· **vPvB:** לא ישים.

3 הרכב/מידע על רכיבים

· **איפיון כימי: תערובות**
· **תיאור:** תערובת של חומרים המפורטים בהמשך עם תוספות לא מסוכנות.

· **רכיבים מסוכנים:**

CAS: 64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic שאיפה רעילה 1, H304	50-<100%

· **מידע נוסף:**
לנוסח מונחי הסכנה המפורטים יש לעיין בחלק 16.
השמנים המינרליים במוצר זה מכילים < 3% תמצית (DMSO (IP346.

4 אמצעי עזרה ראשונה

· **תיאור אמצעי עזרה ראשונה**
· **מידע כללי:**
אין להשאיר נפגעים ללא ליווי.
ציוד אישי לנותן עזרה ראשונה.
אם מופיעים תסמינים או בכל המקרים של ספק, פנה לייעוץ רפואי והצג גיליון מידע בטיחות זה.
· **לאחר שאיפה:**
יש לספק אוויר צח; יש להתייעץ עם רופא אם ישנן תלונות.
אם נשאף ערפל ריסוס, התייעץ עם רופא והצג את המיכל או גיליון מידע הבטיחות.
· **לאחר מגע עורי:** לשטוף עם מים וסבון. הסר בגדים מזוהמים. אם התסמינים נמשכים, יש לפנות לרופא.
· **לאחר מגע עם העיניים:**
לשטוף את העיניים עם הרבה מים זורמים במשך 10 דקות לפחות, כולל מתחת לעפעפיים. הסר עדשות מגע והמשך לשטוף. אם התסמינים נמשכים, יש לפנות לרופא עיניים.
· **לאחר בליעה:**
לשטוף את הפה במים. אין לגרום להקאה! סכנת שאיפה! הניחו אדם מקיא שוכב על גבו בתנוחת התאוששות. פנה מיד לרופא.
· **מידע לרופא:**
· **תסמינים ותופעות חשובים ביותר, חריפים וגם מושהים**
תסמיני הרעלה לאחר בליעה או שאיבה עשויים שלא להופיע במשך שעות רבות, לכן נדרשת השגחה רפואית לפחות 48 שעות לאחר תאונה.
· **סימן לצורך בטיפול רפואי וטיפול מיוחד מיידיים כלשהם**
אם נבלע או במקרה של הקאה, סכנת כניסה לריאות.
לטפל באופן סימפטומטי. במידת הצורך, נשימת חמצן. ויסות תפקוד מחזור הדם, טיפול אפשרי בהלם.
אבחון מאוחר לדלקת ריאות ובצקת ריאתית.

5 אמצעי כבאות

· **אמצעי כיבוי**
· **חומרי כיבוי מתאימים:**
השתמש בפחמן דו חמצני, אבקת כיבוי, חול, תרסיס מים או כימיקל יבש. הילחם בשריפות גדולות יותר עם תרסיס מים או קצף עמיד לאלכוהול.
· **חומרי כיבוי לא מתאימים מסיבות בטיחותיות:** מים עם סילון מלא
· **סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת**
בעת חימום או במקרה של שריפה, עלולים להיווצר גזים רעילים/מגרים.
למוצרי פירוק, ראה סעיף 10.
· **עצה לכבאים**
· **ציוד מגן:**
יש ללבוש מכשיר מגן נשימתי עצמאי.
יש ללבוש חליפת מגן מלאה.

(המשך בעמוד 3)

דף נתוני בטיחות
לפי 1907/2006/EC, סעיף 31

תיקון: 28/08/2025 | מספר גרסה 3.0 | תאריך הדפסה 28/08/2025

שם מסחרי: Blood Hymec

(המשך מעמוד 2)

· **מידע נוסף** מי כיבוי שריפות מזוהמים יש לאסוף בנפרד. אין לאפשר להם כניסה למערכת הביוב.

6 אמצעים נגד שחרור מקרי

· **אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן והליכי חירום**
יש ללבוש ציוד מגן. יש להרחיק אנשים לא מוגנים.
סכנה מיוחדת של החלקה על מוצר שנזל / נשפך.
יש להרחיק מלהבות פתוחות, משטחים חמים ומקורות הצתה.
יש להימנע ממגע עם העור, העיניים והבגדים.
אין לשאוף אדים / תרסיס.
עצור דליפות מבלי לקחת סיכון אישי.
· **אמצעי זהירות סביבתיים:**
במקרה של חדירה לקרקע, זיהום מקווי מים או מערכות ביוב יש להודיע לרשויות הרלוונטיות.
אין לאפשר להיכנס לביוב / מים עליים או מים קרקעיים.
· **שיטות וחומר לבלימת התפשטות וניקוי:**
ספוג עם חומר קושר-נוזל (חול, דיאטומיט, קושרי חומצה, קושרים אוניברסליים, נסורת).
השלך חומר מזוהם כפסולת בהתאם לסעיף 13.
· **התייחסות לחלקים אחרים**
ראה חלק 7 למידע על טיפול בטיחותי.
ראה חלק 8 למידע על ציוד מגן אישי.
ראה חלק 13 למידע על סילוק.

7 טיפול ואחסון

· **טיפול:**
· **אמצעי זהירות לטיפול בטיחותי**
יש להרחיק מחומרי מזון, שתיה ומזון לבעלי חיים.
יש להקפיד על אמצעי הזהירות השגרתיים בזמן טיפול בכימיקלים.
יש להימנע ממגע עם העיניים.
יש לשטוף ידיים לפני הפסקות ובסוף העבודה.
הימנע ממגע עור ממושך או חוזר.
וודא שכלי הקיבול אטומים היטב.
וודא אוורור/פליטה טוב/ה במקום העבודה.
מנע היווצרות תרסיסים.
סכנה מיוחדת של החלקה על מוצר שנזל / נשפך.
אין לאכול, לשתות, לעשן או לשאוף בזמן העבודה.
· **מידע בנושא הגנה משריפה – ופיצוץ:** יש להרחיק ממקורות הצתה – אין לעשן.

· **תנאים לאחסון בטיחותי, כולל חוסר תאימות כלשהו**
· **אחסון:**
· **דרישות שמחסנים וכלי קיבול חייבים לעמוד בהם:**
אין דרישות מיוחדות.
יש לספק רצפה עמידת-ממס אטומה.
למנוע חדירה לאדמה. שומרים בטמפרטורת החדר בכלי סגור.
· **מידע בנושא אחסון במתקן אחסון משותף אחד:**
אחסן בנפרד מחומרי הפחתה וחמצון.
אחסן בנפרד ממזון, משקאות ומזון לבעלי חיים.
· **מידע נוסף בנושא תנאי אחסון:**
יש לשמור את המכל אטום היטב.
אחסן במקום יבש בטמפרטורת החדר בכלים סגורים היטב
· **שימוש(ים) סופי(ים) ספציפי(ים)** אין מידע רלוונטי זמין נוסף.

8 בקרות חשיפה / הגנה אישית

· **מידע נוסף בנושא תכנון מתקנים טכניים:** אין נתונים נוספים; ראה סעיף 7.

(המשך בעמוד 4)

דף נתוני בטיחות
לפי 1907/2006/EC, סעיף 31

תיקון: 28/08/2025 | מספר גרסה 3.0 | תאריך הדפסה 28/08/2025

שם מסחרי: Blood Hymec

(המשך מעמוד 3)

· **פרמטרים לבקרה**
· **רכיבים עם ערכי גבול הדורשים בקרה במקום העבודה:** TWA: 5 מ"ג/מ"ר (ערפל שמן)
· **מידע נוסף:** הרשימות התקפות בזמן הייצור שימשו כבסיס.

· **בקרות חשיפה**
· **ציוד מגן אישי:**
· **אמצעי הגנה והיגיינה כלליים:**
יש להרחיק מחומרי מזון, שתיה ומזון לבעלי חיים.
אין לאכול, לשתות, לעשן או לשאוף בזמן העבודה.
יש להסיר מיד ביגוד מלוכלך ומזוהם.
יש להימנע ממגע עורי קרוב או ארוך - טווח.
יש להימנע ממגע עם העיניים.
יש לשטוף ידיים לפני הפסקות ובסוף העבודה.
אין לשאוף גזים / אדים / תרסיסים.
· **הגנה נשימתית:**
לא דרוש אם החדר מאוורר היטב.
הגנה נשימתית במקרה של היווצרות אירוסול או ערפל.
מסנן A/P2
· **הגנת הידיים:**


כפפות מגן

· **החומר ממנו עשויות הכפפות**
יש להשתמש בכפפות עמידות בפני ממס בהתאם לתקן EN 374. כפפות מתאימות עשויות מהחומרים הבאים: גומי ניטריל (עובי > 0.38 מ"מ, זמן חדירה > 480 דקות).
בחירת הכפפות המתאימות אינה תלויה רק בחומר, אלא גם בסימנים נוספים של איכות המשתנים מיצרן ליצרן.
כיוון שהמוצר הינו תכשיר של כמה חומרים, עמידות חומר הכפפה לא ניתנת לחישוב מראש ולכן יש לבדוק אותה לפני השימוש.
· **זמן החדירה של החומר ממנו עשויות הכפפות**
זמן החדירה המדויק צריך להתגלות ע"י יצרן כפפות המגן וצריך להיבחן.
· **הגנה לעיניים:**


משקפי בטיחות עם הגנת צד (משקפי מסגרת) (EN 166)

· **הגנה לגוף:** בגדי עבודה מגנים

9 תכונות פיסיקליות וכימיות

· **מידע בנושא תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות**	
· **מידע כללי**	
· **מראה:**	
צורה:	נוזל
צבע:	אדום
· **ריח:**	אופייני
· **סף ריח:**	אין נתונים זמינים.
· **ערך pH:**	תערובת אינה קוטבית / אפרוטית.
· **שינוי במצב**	
נקודת התכה / נקודת קפיאה:	לא נקבע.
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה:	>250 °C
· **נקודת הבזק:**	>140 °C
· **דליקות**	לא ישים.

(המשך בעמוד 5)

דף נתוני בטיחות
לפי 1907/2006/EC, סעיף 31

תיקון: 28/08/2025 | מספר גרסה 3.0 | תאריך הדפסה 28/08/2025

שם מסחרי: Blood Hymec

(המשך מעמוד 4)

· **טמפרטורת התפרקות:**	לא נקבע.
· **טמפרטורת הצתה:**	המוצר אינו בעל יכולת הצתה עצמית.
· **תכונות פציצות:**	המוצר אינו מהווה סכנת פיצוץ.
· **גבולות פציצות:** **תחתון:** **עליון:**	 0.6 Vol % 6.5 Vol %
· **תכונות חמצון**	לא מחמצן.
· **לחץ קיטור:**	לא נקבע.
· **צפיפות ב- 20 °C:**	0.81 g/cm³
· **צפיפות יחסית**	לא נקבע.
· **צפיפות אדים**	לא נקבע.
· **קצב התאדות**	לא נקבע.
· **מסיסות ב / מזיגות עם מים:**	לא מתערבב
· **מקדם חלוקה: n-octanol/מים:**	לא נקבע.
· **צמיגות:** **דינמית:** **קינמטית ב- 20 °C:**	 לא נקבע. 6.5 mm²/s
· **מידע אחר**	אין מידע רלוונטי זמין נוסף.

10 יציבות ותגובתיות

· **תגובתיות** יציב בתנאי אחסון מוגדרים
· **יציבות כימית** יציב בתנאים רגילים.
· **פירוק תרמי / תנאים שיש להימנע מהם:** אין התפרקות אם נעשה שימוש לפי הפירוט.
· **אפשרות לתגובות מסוכנות** אין תגובות מסוכנות ידועות.
· **תנאים שיש להימנע מהם** יש להרחיק מחומרי חמצון ומפחיתים חזקים.
· **חומרים שאינם תואמים:**
חומרי חמצון חזקים.
חומרים מצמצמים חזקים.
· **תוצרי פירוק מסוכנים:**
במקרה של שריפה:
CO_2, CO, NOx, SOx
תחמוצות זרחן (למשל P2O5)
בתנאי שריפה מסוימים, לא ניתן לשלול היווצרות של מוצרים רעילים אחרים.

11 מידע טוקסיקולוגי

· **מידע בנושא אפקטים טוקסיקולוגיים**
· **רעילות חריפה**

· **ערכי LD/LC50 הרלוונטיים לסיווג:**		
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic CAS: 64742-55-8		
אוראלי	LD50	>5,000 mg/kg (עכברוש)
עורי	LD50	>3,000 mg/kg (ארנב)

· **אפקט מגרה ראשוני**
· **נזק/גירוי חמור בעין** קצת מעצבן, אבל לא רלוונטי לסיווג.
· **רגישות נשימתית או עורית** לא ידועים אפקטים מגבירי רגישות.

(המשך בעמוד 6)

דף נתוני בטיחות
לפי 1907/2006/EC, סעיף 31

שם מסחרי: Blood Hymec

(המשך מעמוד 5)

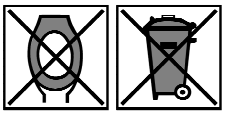
· **מידע טוקסיקולוגי נוסף:**
המוצר מדגים את הסכנות הבאות לפי שיטת החישוב של הנחיות סיווג האיחוד האירופי הכלליות לתכשירים כפי שהונפקו בגרסה האחרונה:
המוצר מדגים את הסכנות הבאות לפי שיטת החישוב של הנחיות סיווג האיחוד האירופי הכלליות לתכשירים כפי שהונפקו בגרסה האחרונה.

12 מידע אקולוגי

· **רעילות**
· **רעילות למים:** אין מידע רלוונטי זמין נוסף.
· **התמדה והתכלות** אין מידע רלוונטי זמין נוסף.
· **התנהגות במערכות סביבתיות:**
· **פוטנציאל מצטבר ביולוגית** לא צפויה הצטברות ביולוגית.
· **ניידות באדמה** נספג על אדמה.
· **מידע אקולוגי נוסף:**
· **סוג סכנת מים: מסוכן למים באופן כללי**
אין לאפשר למוצר הבלתי מהול או לכמויות גדולות ממנו להגיע למי תהום, מסלול מים או מערכת ביוב.
· **תוצאות הערכת PBT והערכת vPvB**
· **PBT:** לא ישים.
· **vPvB:** לא ישים.
· **תופעות לוואי אחרות** בשימוש לפי ההוראות, לא ידועות או צפויות השפעות סביבתיות.

13 שיקולי סילוק

· **שיטות טיפול בפסולת**
· **המלצה**



אין להשליך יחד עם פסולת ביתית. אין לאפשר למוצר להגיע למערכת הביוב.

· **אריזה לא מנוקה:**
· **המלצה:** על הסילוק להתבצע לפי הרגולציות הרשמיות.

14 מידע בנושא הובלה

· **מספר-UN** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	לא מבוקר
· **שם משלוח UN נכון** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	לא מבוקר
· **סוג(י) סכנות הובלה**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** · **סוג**	לא מבוקר
· **קבוצת אריזה** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	לא מבוקר
· **סכנות סביבתיות:**	לא ישים.
· **הובלה בכמויות גדולות לפי נספח II של קוד מרפול ו-IBC**	לא ישים.
· **מידע הובלתי/נוסף:**	לא מסוכן לפי הפירוט הנ"ל.

(המשך בעמוד 7)

דף נתוני בטיחות
לפי 1907/2006/EC, סעיף 31

תיקון: 28/08/2025 | מספר גרסה 3.0 | תאריך הדפסה 28/08/2025

שם מסחרי: Blood Hymec

(המשך מעמוד 6)

· **מדל רגולציה UN:** לא מבוקר

15 מידע רגולטורי

· **רגולציות/חוקי בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת**

· **הוראה EU/2012/18**
· **חומרים מסוכנים מפורטים – נספח I** אף אחד מהרכיבים לא רשום.
· **הערכת בטיחות כימית:** לא בוצעה הערכת בטיחות כימית.

16 מידע אחר

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו. אך זה לא מהווה הבטחה לתכונות מוצר מסוימות כלשהן ולא יצור יחסים חוזיים תקפים חוקית.
גיליון נתוני בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EU) 2020/878 של הנציבות לתיקון תקנה (EC) מס' 1907/2006.

· **מונחים רלוונטיים**
H304 עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
· **רמזי אימון**
על פי בקשה, ניתן לספק הכשרה לעובדים להבטחת הגנה על בריאות האדם והסביבה. איש קשר סו
ניתן לקבל קורסי הכשרה עצמאיים בנושא טיפול בחומרים מסוכנים מארגוני/אגודות בדיקה ופיקוח נפוצים.
· **סיווג לפי תקנה (EC) מס'** 1272/2008
סיווג התערובת מבוסס באופן כללי על שיטת החישוב המשתמשת בנתוני החומר לפי רגולציה (EC) מס' 1272/2008.
· **צור קשר:**
· **קיצורים וראשי תיבות:**
BCF: Bioconcentration factor
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 אחוז
LD50: Lethal dose, 50 אחוז
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· **מקורות**
נתונים מספקי חומרי גלם
מסד הנתונים של החומרים GESTIS, המכון לבטיחות ובריאות בעבודה של ביטוח תאונות סוציאליות בגרמניה, https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp.