

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย (Identification)

1.1 ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

เชอร์-บาลานซ์ (SHER-BALANCE)

ชื่อและอัตราส่วน
ของสารสำคัญ

Alkylbenzene Ether Sulfonate Solution 10% W/V
Hydroxypropanetricarboxylate 40% W/V

การใช้ผลิตภัณฑ์

สารปรับสภาพน้ำ ทำให้น้ำเหมาะสมกับการใส่ปุ๋ย อาหารเสริม สารกำจัดแมลงและศัตรูพืช

1.2 รายละเอียดผู้จัดจำหน่าย

ที่อยู่
ติดต่อ
เว็บไซต์

บริษัท เชอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

1065 ถ.ศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ (+66)2-320-2288 โทรสาร (+66)2-320-2670

<http://www.sherwood.co.th>

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน

(+66)95-957-4010

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกสารเคมีอันตราย

☐ สารที่ระเบิดได้

☐ ก๊าซอันตราย/อัดแรงดัน

☐ ของเหลวไวไฟ/ติดไฟ

☐ ของแข็งไวไฟ

☐ สารที่เติมออกซิเจน

☐ สารเป็นพิษ

☐ สารกัมมันตรังสี

☒ สารทำกัดกร่อนได้

☐ สารก่อมะเร็ง

☒ อื่นๆ ระบุ สารสร้างความระคายเคือง

NFPA Classification	DOT / TDG Pictograms	WHMIS Classification	อุปกรณ์สวมใส่เพื่อป้องกัน
Health  Flammability Reactivity Specific Hazard			

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	ความเข้มข้น (% W/V)
Alkylbenzene Ether Sulfonate Solution	-	10.00
Hydroxypropanetricarboxylate	-	40.00

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การหายใจ

: ให้อพยพผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้นให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที

การสัมผัสดวงตา

: ล้างด้วยน้ำสะอาด ลืมตาให้กว้าง (หากใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดออกก่อน) โดยปล่อยให้
น้ำสะอาดไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที

การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าออกทันที และล้างผิวหนังด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ
การรับประทาน : ห้ามทำให้อาเจียน บ้วนปาก ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ และรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

จุดวาบไฟ (Flash point) : ไม่จุดติดไฟ
อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง : ไม่พบข้อมูล
การดับเพลิง : ใช้ผงเคมีแห้ง หรือโฟมดับเพลิง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำ หรือเลือกใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับวัสดุใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมก่อนการจัดการ
- ปิดจุดที่รั่วไหล
- หากรั่วไหลปริมาณมาก ใช้วิธีการดูดซับด้วยวัสดุที่มีความเฉื่อย (เช่น ทราย) จากนั้นนำไปจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสม ไม่รั่วไหล เพื่อนำไปกำจัดในบริเวณที่ได้รับอนุญาต และใช้น้ำล้างทำความสะอาดบริเวณดังกล่าว เนื่องจากอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ (ไม่ควรใช้น้ำล้างตั้งแต่แรก เพื่อหลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำสู่ท่อระบายน้ำ แม่น้ำ คูคลอง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ)
- ในกรณีที่รั่วไหลปริมาณเล็กน้อย สามารถละลาย หรือเจือจางผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำ และล้างออก

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ปิดภาชนะให้สนิท เก็บในพื้นที่แห้ง และมีอากาศถ่ายเทได้ดี
- เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์
- เก็บให้พ้นมือเด็ก

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสม
- สวมใส่ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า เสื้อแขนยาว ถุงมือทนสารเคมี
- ชุดป้องกันระบบทางเดินหายใจ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสต่อสารเคมีโดยตรง เป็นระยะเวลานาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

จุดหลอมเหลว	: ไม่พบข้อมูล	ลักษณะทั่วไป	: ของเหลวใส สีส้ม
ความถ่วงจำเพาะ	: 1.170 – 1.180	กลิ่น	: มีกลิ่นเล็กน้อย
ค่า pH	: 0.00 – 2.00	รสชาติ	: ขม

อัตราการระเหย : ไม่พบข้อมูล จุดเดือด : 120 °C

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

คงตัวทางเคมี : เสถียรภายใต้ อุณหภูมิ และความดันปกติ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : อุณหภูมิที่สูงเกินกว่า 50 °C
ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ไม่พบข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ช่องทางในการสัมผัส และพิษที่เกิดขึ้น : ดวงตา การสูดดม การกลืนกิน อาจทำให้เกิดการแพ้ ระคายเคืองเล็กน้อย
การเป็นพิษต่อสัตว์ : อาจเกิดอันตรายต่อปลาสัตว์ และสัตว์ป่า ให้ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ที่หกไว้ไหล ผลิตภัณฑ์สามารถย่อยสลายไม่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ : ความเป็นพิษต่ำสำหรับมนุษย์หรือสัตว์ ภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ
อาจเป็นอันตรายต่อปลาสัตว์หรือสัตว์ป่าถ้ากลืนกิน ให้ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ที่หกไว้ไหลทั้งหมด

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

การกำจัด : ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายรัฐ หรือท้องถิ่น
และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

DOT (U.S.A.) (Pictogram)



ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่ามีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหล และไม่พลิกคว่ำ ไม่ส่งของรวมกับอาหาร

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

OTHER REGULATIONS :

OSHA : Hazardous by definition of Hazard Communication Standard
(29 CFR 1910.1200).

TSCA (Toxic Substance Control Act): This product is listed on the TSCA Inventory.

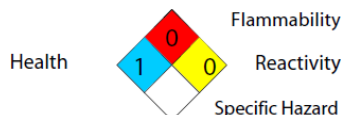
OTHER CLASSIFICATIONS :

HCS (U.S .A.) HC S : Irritating substance. May be toxic for the nervous system.
 DSCL (E E C) : R 25- Toxic if swallowed.
 : R 36/37/38- Irritating to eyes, respiratory system and skin.

National Fire Protection

Association (U.S .A.)

Hazards presented under acute emergency conditions only:



16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

REFERENCES - Transportation of Dangerous Goods Act and Clear Language Regulations, current revision.

- Canada Gazette Part II, Vol. 122, No. 2 Registration SOR/88-64 31 December, 1987

Hazardous Products Act "Ingredient Disclosure List".

- Domestic Substances List, Canadian Environmental Protection Act.

- 29 CFR Part 1910

- 33 CFR Parts 151, 153, 154, 156

- 40 CFR Parts 1-799

- 46 CFR Part 153

-49 CFR Parts 1-199

- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values for Chemical Substances, 2003.

- NFPA 704, National Fire Codes Online, National Fire Protection Association, current edition at time of MSDS preparation.

- Corrosion Data Survey, Sixth Edition, 1985, National Association of Corrosion Engineers

- TOMES ® System: Heitland G & Hurlbut K M (Eds) (electronic version): MICROMEDEX, Greenwood Village, Colorado, US A. Available at: <http://csi.micromedex.com> (2004).

The TOMES ® System includes MEDITEXT ® Medical Management; HAZARDTEXT ® Hazard Management; INFOTEXT ® Documents ; ERG 2000 Emergency Response Guidebook Documents;

REPROTEXT ® : Heitland G & Hurlbut KM (Eds); CHRIS Hazardous Chemical Data:

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการใช้งานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการใช้งานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการติดตามเท่านั้น