

## VOLULIT BA 2

Biologisch abbaubares Gleit- und Gewindeschmierfett für den Einsatz im Spezialtiefbau



### Produktbeschreibung

VOLULIT BA 2 ist ein für den Spezialtiefbau entwickeltes Hochleistungs-Schmierfett. Die Basis bildet ein biologisch schnell abbaubares Grundöl. Als Konsistenzgeber ist eine äußerst stabile Calciumspezialseife verarbeitet. Die schnelle biologische Abbaubarkeit ermöglicht den Einsatz an Verlustschmierstellen, wo überschüssiges und verdrängtes Schmierfett in den Erdboden, die Kanalisation oder in Gewässern gelangen kann.

Ein hoher Anteil an synergistisch wirkenden weißen Festschmierstoffen verleihen VOLULIT BA 2 hervorragende Hochdruckeigenschaften. Darüber hinaus ist eine hocheffektive Additiv-Technologie verarbeitet. Die exzellenten Eigenschaften erlauben vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Selbst unter extremen Bedingungen.

### Anwendungsgebiete

VOLULIT BA 2 wird für unterschiedliche Verfahren im Spezialtiefbau eingesetzt. Einsatzbeispiele: Bohrpfähle, Schlitzwände, Hochdruckinjektion

### Qualitätsmerkmale

- **biologisch schnell abbaubar**
- **extrem scherstabil**
- **optimale Wasserbeständigkeit**
- **extremes Lasttragevermögen**
- **hervorragendes Reibungs- und Verschleißverhalten**
- **exzellentes Korrosionsschutzvermögen**
- **hohe Metallaffinität**

### Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B per Spachtel oder Ähnlichem erfolgen.
- Die Lagerfähigkeit von biologisch schnell abbaubaren Produkten ist naturgemäß begrenzt. Bitte beachten Sie den entsprechenden Hinweis in den nachfolgenden technischen Kenndaten.

# VOLULIT BA 2

Biologisch abbaubares Gleit- und Gewindeschmierfett für den Einsatz im Spezialtiefbau



## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	10
Farbe	weiß
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-15 °C bis +80 °C
Kurzzeitig bis	+120 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +150 °C
Basisöl	biologisch abbaubares Spezialöl
Konsistenzgeber	Calciumspezialseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 (+40°C)	ca. 36 mm <sup>2</sup> /s
Ölseparation 168h/40°C, DIN 51 817	4,8%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	2800 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-40
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-80 Korrosionsgrad
Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B	78 Gew. %
Bezeichnung	MPFE 2 E-10
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	1 Jahr

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

## VOLULIT BA 2

Biologisch abbaubares Gleit- und Gewindeschmierfett für den Einsatz im Spezialtiefbau



### Liefergebinde

### Verpackungseinheit

PE-EIMER – 5 KG	
PE-HOBBOCK – 25 KG	
STAHL-DECKELFASS – 180 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

### CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

### Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„*Expertise in lubricants*“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

**Schmierstoff-Technik René Völkel**

**Telgenkamp 36**

**48249 Dülmen / Germany**

**T. +49 (0) 2594 91742-00**

**F. +49 (0) 2594 91742-20**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

**DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469**