

# ALTO 100

LUBRIFICANTE SINTETICO PER FORMAZIONE DI  
METALLI A BASE DI ACQUA

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)  
Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

Versione 1.7

Data di revisione 05/05/2017

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Nome del prodotto

ALTO 100

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Lubrificante sintetico per formazione di metalli a base di acqua.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BBLubricants s.r.o.  
Karla IV. 237  
Uherský Brod, 688 01  
Repubblica Ceca  
VAT CZ02715121  
T +420 725 812 101

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Produttore: + 420 725 812 101

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Non pericoloso.  
Parola di segnalazione: NESSUNO  
Pittogrammi: NESSUNO  
Dichiarazioni precauzionali: NESSUNO

2.2 Elementi dell'etichetta conformi al Regolamento (CE) N. 1272/2008, e successive modifiche e integrazioni

Non presente.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Componente	Identificazione	CAS NUMERO	%peso	Classificazione
Nessuno	-	-	-	-

3.2 Miscela

Nessuno

### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- 4.1.1 Contatto con gli occhi: Pulire con molta acqua (min. 15 min.). Se la persona al momento della penetrazione indossa le lenti a contatto, rimuovere immediatamente e rivolgersi subito al medico.
- 4.1.2 Contatto con la Pelle: Il prodotto non è irritante per la pelle. In caso di irritazione lavare con acqua fresca e pulita. Se i sintomi persistono, consultare il medico.
- 4.1.3 Inalazione: Il prodotto non irrita il sistema respiratorio. Se il lavoratore si sente a disagio, bisogna portare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare il medico.
- 4.1.4 Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Bere molta acqua in modo da diluire. Non somministrare liquidi se la vittima è incosciente. Richiedere immediatamente assistenza medica.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione Mezzi di estinzione appropriati

Anidride carbonica, schiuma chimica secca, schiuma, polvere e nebbia d'acqua. Inadeguato estinguere un getto d'acqua completo.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il contenitore può esplodere quando è esposto ad alta temperatura e pressione.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Il prodotto non è infiammabile o esplosivo.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare l'ingestione e il contatto con gli occhi. Pericolo di scivolamento sul prodotto versato.

#### 6.2 Precauzioni Ambientali

Diluire con acqua e rimuovere il materiale dalla superficie.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Fermare il flusso del prodotto, se non esiste alcun rischio.

Piccola fuoriuscita: assorbire il prodotto versato con materiale assorbente non combustibile.

Grande perdita: utilizzare materiale assorbente non infiammabile, come vermiculite, sabbia o terra per immergere il prodotto e

Conservare il materiale in contenitori per la raccolta dei rifiuti

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 13 per ulteriori informazioni.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare con ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi.

Temperatura massima di utilizzo: Non determinato.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in contenitore originale ben chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Non conservare all'aperto dove potrebbe bloccarsi.

#### 7.3 Usi finali specifici

La miscela può essere usata per piegare i tubi e per la formazione dei lati estremi dei tubi.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

**Factor:** Triethanolamine (TEA)

Limite di esposizione consentito PEL: 5 mg / m<sup>3</sup>

La concentrazione massima ammissibile STEL: 10 mg / m<sup>3</sup>

Conversione del fattore da mg / m<sup>3</sup> a ppm (25 ° C, 100 kPa): 0.164

### 8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controllo dell'esposizione Applicazione industriale: Indumenti protettivi specificati dal dipendente responsabile per la sicurezza e la salute dei lavoratori. Seguire le leggi dello Stato dell'Unione Europea in cui il prodotto viene utilizzato.

8.2.2 Protezione respiratoria: Non è richiesta alcuna protezione respiratoria.

8.2.3 Protezione delle Mani: Indossare guanti protettivi. (EN 374-1)

8.2.4 Protezioni per gli Occhi / il volto: Indossare occhiali protettivi o occhiali di sicurezza chimici come descritto dalle norme di protezione dell'occhio e del viso di OSHA. (EN 166)

8.2.5 Protezione della pelle: Indossare il grembiule protettivo se il processo potrebbe creare spruzzi. (EN 340)

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

pH	8.0 - 9.0
Punto di congelamento:	< 0 ° C
Punto di ebollizione:	> 100 ° C
Punto di infiammabilità	N/A
Proprietà masterizzate	N/A
Densità di vapore	N/A
Densità relativa	930 - 1020 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	Solubile
Solubilità (altro)	N/A
Viscosità (SUS a 38 ° C)	250 000 cSt
Pressione di vapore	N/A
Velocità di evaporazione	Simile all'acqua

### 9.2 Altre informazioni

9.2.1 Forma: Pasta verde

9.2.2 Odore: Caratteristica senza effetto irritant

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità Chimica:

Il prodotto è stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi in condizioni normali e movimentazione.

### 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:

Nessun dato disponibile.

### 10.4 Condizioni da Evitare:

Alte temperature, temperature sotto 0 ° C

**10.5 Materiali Incompatibili:**

Incompatibile con forti agenti ossidanti e acidi forti. Evitare di mescolare con nitriti o nitrosanti.

**10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non rilevati senza effetti a lungo termine durante l'esposizione quotidiana

- 11.1.1 **Tossicità acuta:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.2 **Irritazione:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.3 **Corrosione:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.4 **Sensitization:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.5 **Repeated dose toxicity:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.6 **Cancerogenicità:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.7 **Mutagenicità delle Cellule Germinali:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.8 **Tossicità per la riproduzione:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.9 **Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:** Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.10 **Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:** Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.
- 11.1.11 **Pericolo da Aspirazione:** Non determinato per la miscela; Basato sulle proprietà dei singoli componenti non soddisfa questa classificazione.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**La miscela non è classificata come pericolosa o tossica per l'ambiente secondo la direttiva 1999/45 / CE. Non sono disponibili informazioni specifiche sull'ambiente. Non lasciare liberamente materiale in natura.**

**12.1 Ecotossicità**

Il prodotto è biodegradabile.

**12.2 Persistenza e Degradabilità**

Disciolto in acqua.

**12.3 Bioaccumulative potential**

Il prodotto è Bio-accumulativo

**12.4 Mobilità:**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Altri Effetti Avversi**

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

La miscela non è classificata come pericolosa o tossica per l'ambiente secondo la direttiva 1999/45 / CE. Non sono disponibili informazioni specifiche sull'ambiente. Non lasciare liberamente materiale in natura.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non è elencato / Classificato come rifiuto pericoloso. Seguire le leggi in vigore e i regolamenti federali, statali e locali applicabili. Contattare il fornitore con la licenza.

Liquido di pulizia consigliato: acqua

L'imballaggio vuoto pulito è riciclabile.

#### 13.1.1 Codice di rifiuto raccomandato

12 01 99 (Rifiuti non altrimenti specificati)

Imballaggi contaminati - secchi, lattine - dopo una completa pulizia, smaltimento o riciclaggio della priorità. Incenerimento in impianti approvati o salvataggio in un impianto comunale di rifiuti designato. Imballaggio contaminato Smaltire come rifiuti pericolosi

#### 13.1.2 Categoria codice rifiuti

15 01 10 \* (imballaggio sporco) Imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminati da.  
15 01 02 (contenitori sciacquati) Imballaggio in plastica

I contenitori vuoti saranno quindi eliminati ai sensi dell'atto. no. 185/2001 Coll, secondo il cat. no. 15 01 10.

I contenitori vuoti possono essere lasciati a discarica e pannellature, tagliate e riciclate (devono essere conformi a

Regole di esercizio autorizzato) o bruciate (ancora solo in strutture designate).

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 <u>Numero UN</u>	Non regolamentato.
14.2 <u>Nome di spedizione corretto dell'ONU</u>	Non regolamentato.
14.3 <u>Classe di pericolo per il trasporto</u>	Non regolamentato.
14.4 <u>Gruppo di imballaggio</u>	Non regolamentato.
14.5 <u>Rischi ambientali</u>	No
14.6 <u>Precauzioni speciali per l'utente</u>	Non regolamentato.
14.7 <u>Trasporto in massa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</u>	Non regolamentato.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Scheda di sicurezza: Sviluppato a seguito del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio (REACH), come modificato, del regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione.

Sostanze soggette a autorizzazione (allegato XIV del regolamento REACH): n.

Regolamento del regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente le sostanze chimiche di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione (REACH), come modificato

Regolamento del regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP), come modificato

Atto n. 350/2011 Coll., Sulle sostanze chimiche e sulle miscele, incl. Regolamenti di attuazione

Atto n. 258/2000 Coll., Sulla tutela della salute pubblica, come modificata

Atto n. 262/2006 Coll., Codice del Lavoro, come modificato

Atto n. 201/2012 Coll., Sulla protezione dell'aria

Atto n. 254/2001 Coll., Nelle acque, come modificata

Regolamento governativo della repubblica ceca n. 361/2007 Coll., Riposo delle condizioni di salute dei lavoratori al lavoro

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.  
 Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti:  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.  
 Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose:  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.  
 Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 59(1) REACH. Elenco di sostanze candidate:  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.  
 Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata:  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.:  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

**Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento:**  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:  
 Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolata.

Questo prodotto non è regolato da normative di trasporto per legge:  
 Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose (ADR), regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID), Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN), merci pericolose marittime internazionali (IMDG) , Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose (ICAO) (= trasporto aereo).

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La sostanza non è chimicamente pericolosa.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sul nostro attuale knowlodge e l'esperienza. Tuttavia, nei confronti delle informazioni contenute nel presente documento non fornisce nessuna garanzia o garanzia. La scheda di dati di sicurezza originale serve come base principale, che viene archiviata.

I requisiti di regolamentazione sono soggetti a modifiche e possono variare a seconda del punto di utilizzo. È responsabilità dell'acquirente garantire che le attività siano conformi alle leggi applicabili dell'Unione Europea. BBLubricants non sono responsabili di eventuali lesioni, perdite o danni, diretti o indiretti, derivanti dall'uso o dall'impossibilità di utilizzare il prodotto. L'idoneità e l'accuratezza del prodotto devono essere testate prima dell'uso. La miscela può essere utilizzata solo come specificato nella documentazione tecnica.

L'utente assume tutti i rischi e le responsabilità derivanti dall'utilizzo del prodotto.

Istruzioni per la formazione  
 Vedi la legge del codice del lavoro n. 262/2006 Coll., Come modificata.

MSDS è stato creato e progettato solo per l'uso con questo prodotto.

H315: Provoca irritazione cutanea.  
 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Data di revisione:  
 V1.3 valore regolato della viscosità.  
 V1.4 Aggiornare i limiti di decomposizione e la regolazione da parte dell'UE CLP 1272/2008.  
 V1.5 Classificazione delle frasi H-Tweaked Classificazione secondo la formulazione dell'UE CLP 1272/2008.  
 V1.6 Aggiornato alla normativa UE. 2015/830.

Abbreviazioni e acronimi:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
 ADR - Trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
 AICS - Inventario australiano delle sostanze chimiche  
 ATEmix - Stima della tossicità acuta per la miscela

BCF - Fattore di bio-concentrazione  
DMSO - Dimetilsolfossido  
DSL - Domestic Substance List (Elenco delle sostanze nazionale)  
EC50 - Concentrazione attiva che fornisce una risposta nel 50% della popolazione  
ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche  
ECL - Existing Chemical List (Elenco delle sostanze chimiche esistenti)  
ENCS - Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti)  
EPA - Environmental Protection Agency  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
IATA - International Air Transport Association  
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche esistenti)  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Merci marittime internazionali pericolose)  
IP 346 - Dosaggio gravimetrico utilizzato per determinare la percentuale in peso di aromatici policiclici in olio, attraverso una tecnica di estrazione  
DMSOLC50 - Concentrazione letale necessaria per uccidere il 50% della popolazione  
MARPOL - Convenzioni internazionali per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi  
NDSL - Non Domestic Substance List (Elenco sostanze non domestiche)  
NOAEC - Nessuna concentrazione con effetto nocivo osservata  
NOAEL - Nessun livello con effetto nocivo osservato  
NOEC - Nessuna concentrazione effettiva osservata  
NTP - National Toxicology Program  
NZloc - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda  
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines OSHA - Occupational, Safety, and Health Administration  
PBT - Sostanze chimiche tossiche persistenti bioaccumulanti  
PEL - Livello di esposizione consentito  
PICCS - Inventario filippino delle sostanze chimiche  
DPI - Dispositivi di protezione individuale  
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register (Registro delle emissioni e del trasferimento di sostanze inquinanti)  
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  
SVHC - Sostanze estremamente problematiche  
SWISS - Ordinanza chimica svizzera  
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act  
TLV - Valore limite di soglia  
TSCA - Toxic Substances Control Act  
TWA - Media ponderata  
vPvB - Molto persistente molto bioaccumulabile