

# ALTO

SYNTETICKÁ TVÁŘECÍ PASTA

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 2015/830

Verze 1.6

DATUM REVIZE 05/07/2016

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

ALTO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Tvářecí pasta.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BBLubricants s.r.o.

Karla IV. 237

Uherský Brod, 688 01

Česká republika

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (Na Bojišti 1, 12808 Praha 2): + 420 224 919 293

Výrobce v ČR: +420 725 812 101

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nejsou žádná.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: **Není vyžadováno**

Piktogramy: Nevztahuje se.

Bezpečnostní opatření: Nevztahují se.

2.3 Další nebezpečnost

Nevztahují se.

### ODDÍL 3: ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Látky obsažené nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení OSHA (29CFR 1900-1200) Hazcom 2012

3.2 Směsi

Nejsou přítomny.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- 4.1.1 Oční kontakt: Vyčistěte velkým množstvím tekoucím vody (min. 15 min). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Zajistěte odborné lékařské ošetření.
- 4.1.2 Kontakt s pokožkou: Výrobek nedráždí pokožku. Pokud by se vyskytlo podráždění, omyjte čistou vodou.
- 4.1.3 Vdechnutí: Výrobek nedráždí dýchací soustavu. Pokud by pracovník cítil nevolnost, přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4 Pozření: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Vypít větší množství vody, aby došlo k naředění. Nepodávat tekutiny pokud je postižený v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Nejsou známy.
- 4.3 **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Nejsou stanoveny žádná specifická doporučení.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **Hasiva**  
Oxid uhličitý, suchá chemická pěna, pěna, prášek a vodní mlha. Nevhodné hasit plným proudem vody.
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Kontejner může prasknout pokud je vystaven vysoké teplotě a tlaku.
- 5.3 **Pokyny pro hasiče**  
Výrobek není hořlavý a nepředstavuje riziko výbuchu. V blízkosti požáru, ochlazujte nádoby proti prasknutí obalu. Hasiči by měly být vybaveni ochranným oděvem a ochranou dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zemezte pozření a vniknutí do očí. Nebezpečí uklouznutí po vylitém produktu.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zřed'te látku vodou a odstraňte ze země.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Zastavit tok produktu, pokud je to bez rizika.  
Malé rozlití: absorbovat vyteklý produkt nehořlavým savým materiálem.  
Velký únik: použít nehořlavý savý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, aby nasákl produkt a materiál uložit do nádob pro sběr odpadu.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**  
Pro bezpečnou likvidaci viz bod 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Používejte při odpovídajícím větrání. Zamezte vniknutí do očí.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v originálním těsně uzavřeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Neskladujte venku, kde by mohl výrobek zmrznout. Vyhněte se dlouhodobým teplotám nad 120 °F.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Směs určená pro ohyb trubek a tvarování konců trubek.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry**  
Žádné expoziční standardy se nevztahují na tento materiál.

## 8.2 Omezování expozice

Není vyžadováno za normálních podmínek.

## 8.3 Individuální ochrana a ochranné vybavení

8.3.1 *Omezení expozice v průmyslovém použití:* Specifikaci ochranných prostředků stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Postupujte podle zákonů státu Evropské Unie, kde je produkt užíván.

8.3.2 *Ochrana dýchacího ústrojí:* Žádná speciální ochrana dýchacích cest není vyžadována.

8.3.3 *Ochrana rukou:* Rukavice mohou být použity. ( ČSN EN 374-1)

8.3.4 *Ochrana očí:* Přilehající ochranné brýle nebo obličejový štít. (ČSN EN 166)

8.3.5 *Ochrana pokožky:* Vhodný ochranný oděv. (ČSN EN 340).

Při práci nejíst nepít nekouřit. Při přestávce a při ukončení práce ruce omýt a ošetřit vhodným krémem.

## ODDÍL 9: ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

pH	7.3 - 8.0
Bod tání/tuhnutí	< 0 °C
Bod varu	N/A
Bod vzplanutí	N/A
Hořlavé složky	N/A
Tlak páry	N/A
Relativní hustota	1.04 (voda =1)
Hustota	930 - 1020 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Rozpustnost v tuku	N/A
Viskozita (SUS při 38 °C)	150 000 cSt
Hustota páry	<0.01 mm Hg
Rychlost odpařování	>1 (vzduch=1)

### 9.2 Další informace

9.2.1 Vzhled: Světle zelený gel.

9.2.2 Zápach: Jemný.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Reaktivita ani rizika nestálosti nejsou s výrobkem spojovány.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní při pokojové teplotě v uzavřených nádobách za normálních podmínek a manipulace.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známe.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, teploty pod 0 °C

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelný se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné látky nebyly zjištěny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nezjištěny žádné dlouhodobé účinky při každodenní expozici.

- 11.1.1 **Akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.2 **Dráždivost:** Není toxické za normálních okolností. Při dlouhodobé expozici se může objevit podráždění.
- 11.1.3 **Žiravost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.4 **Senzibilizace:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.5 **Toxicita při opakované dávce:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.6 **Karcinogenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.7 **Mutagenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.8 **Toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.9 **Toxicita pro specifické cílové orgány:** jednorázová expozice: na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.10 **Toxicita pro specifické cílové orgány:** opakovaná expozice: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.11 **Nebezpečnost při vdechnutí:** Může poškodit dýchací trakt. Vyvarujte se vdechnutí.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná či toxická pro životní prostředí podle směrnice 1999/45/ES. Konkrétní ekologické informace nejsou k dispozici. Nenechávejte materiál volně v přírodě.

### 12.1 Toxicita

Výrobek je biodegradabilní.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek může být biokumulativní.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt není uveden/klasifikován jako nebezpečný odpad. Řiďte se platnými federálními, státními a regionálními zákony a předpisy. Kontakujte licencovaného dodavatele.  
Doporučená čisticí kapalina: voda.

#### 13.1.1 Doporučený kód odpadu

12 01 99 (Odpady jinak blíže neurčené)

Znečištěné obaly - kbelíky, kanystry - po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. Znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad

### 13.1.2 Kód druhu odpadu

15 01 10 (znečištěné obaly)

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

15 01 02 (vymyté obaly)

Plastové obaly

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10.

Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 <u>Číslo OSN</u>	Nepodléhá předpisům
14.2 <u>Náležitý název OSN pro zásilku</u>	Nepodléhá předpisům
14.3 <u>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</u>	Nepodléhá předpisům
14.4 <u>Obalová skupina</u>	Nepodléhá předpisům
14.5 <u>Nebezpečnost pro životní prostředí</u>	Ne
14.6 <u>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u>	Není známo
14.7 <u>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</u>	Není známo.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) - článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování

chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

(CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Na produkt se nevztahuje žádná přepravní regulace podle právních předpisů:

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN), Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava), Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace a doporučení zde uvedená odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Nicméně s ohledem na informace zde obsažené nevzniká žádná garance ani záruka. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad, který je archivován.

Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit v závislosti na místě užití. Je povinností kupujícího zajistit činnost v souladu s platnými zákony Evropská unie. BBLubricants nejsou odpovědní za zranění, ztráty nebo škody, přímé či nepřímé, vyplývající z použití, či nemožnosti použití produktu. Vhodnost a správnost použití výrobku musí být ověřena před použitím. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č . 1999/45/ES, v platném znění.

Uživatel přebírá veškeré rizika a závazky z užití produktu.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Datum revize:

v1.3 Upravena hodnota viskozity.

v1.4 Upraveny expoziční limity a aktualizace nařízení podle EU CLP 1272/2008 .

v1.5 Upraveny H-věty klasifikace podle znění EU CLP 1272/2008.

Bezpečnostní list byl vytvořen a určen pouze pro použití s tímto výrobkem.

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Zkratky:

CAS - Organizace Chemical Abstracts Service vede neúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

ČOV - čistírna odpadních vod

EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek IOELVs - Indicative

Occupational Exposure limit values - doporučené expoziční limity

F - Fahrenheit

LC50 - střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

LD50 - střední letální dávka LOEL - nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou

Nařízení CLP - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/200

Nařízení REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup> )

PBT - látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

PELC - přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup> )

PELr - přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup> )

PEL - přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup> ) Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

TWA - time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.

vPvB - látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní