

ALTO 315 SYNTETICKÁ TVÁŘECÍ PASTA NA BÁZI POLYMERU**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název	:	ALTO 315
Forma produktu	:	Směs
č. REACH	:	Registrační číslo není pro tuto látku k dispozici, protože tato látka a její použití nepodléhá registraci, roční objem nevyžaduje registraci nebo se registrace předpokládá později.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Příslušná určená užití směsi**

Tvářecí pasta na polymerní bázi.
Použití v průmyslovém zařízení.

Název použití	Fáze životního cyklu	Deskriptor přispívající činnosti
Lubrikační činidlo	Použití v průmyslovém zařízení	ERC4, ERC7, PROC07, PROC10, PROC17, PROC20, PC24

Plné znění deskriptorů: viz Oddíl 16.

1.2.2 Nevhodná užití

Není uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BBLubricants s.r.o.
Karla IV. 237
Uherský Brod - 688 01
Česká republika
T +420 725 812 101

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)	+ 420 224 919 293
Výrobce (24/7 Nouzová linka)	+ 420 725 812 101

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Tento produkt nesplňuje klasifikační požadavky současných evropských zákonů.
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.
Neklasifikuje se.

2.2 Prvky označení

Podle označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:
Není vyžadováno.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná zjištěná.
Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Podle označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:
Není vyžadováno.

3.2 Směsi

Podle označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:
Není vyžadováno.

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, neprodleň 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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zemezte pozornost a vniknutí do očí. Nebezpečí uklouznutí po vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zředte 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.
- 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**
 Činitel: Triethanolamin (TEA)
 Přípustný expoziční limit PEL: 5 mg/m³
 Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 10 mg/m³
 Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm (25 °C, 100 kPa): 0.164
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 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.
- 8.2.2 Ochrana dýchacího ústrojí:**
 Žádná speciální ochrana dýchacích cest není vyžadována.
- 8.2.3 Ochrana rukou:**
 Rukavice mohou být použity. (ČSN EN 374-1)
- 8.2.4 Ochrana očí:**
 Přilehající ochranné brýle nebo obličejový štít. (ČSN EN 166)
- 8.2.5 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

Skupenství	Pevné
Forma	Pasta
Barva	Zelená pasta.
Zápach	Mírný. Charakteristický.
Prahová mez zápachu	Údaje nejsou k dispozici.

pH	8.0-9.0
Bod tuhnutí	< 0 °C
Bod varu	> 100 °C
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování	Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Údaje nejsou k dispozici.
Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici.
Tlak par	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota par (vzduch=1)	Údaje nejsou k dispozici.
Poměrná hustota	1.086 (15,6 °C)
Rozpustnost ve vodě	Disperzní
Rozpustnost (jiné)	Nerozpustné v tucích
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita	250 000 cSt (20 °C)
Výbušné vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici.
Obsah VOC	Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

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. Vyvarujte se smíchání s dusičnany nebo nitrozačními činidly.

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 nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.2 **dráždivost:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci;
- 11.1.3 **žiravost:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.4 **senzibilizace:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.5 **toxicita při opakované dávce:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.6 **karcinogenita:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.7 **mutagenita:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.8 **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoven; 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 nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- 11.1.11 **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoven; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

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 biodegradibilní.
- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost**
Rozpusitelný ve vodě.
- 12.3 **Bioakumulační potenciál**
Produkt není 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 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	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 s.r.o. 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 veškerá rizika a závazky z užití produktu.

Pokyny pro školení

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

Datum revize:

v1.1 Vytvořena verze dne 03-04-2017

V1.2 Přidány symboly bezpečnosti. Přidány deskriptory užití.

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

H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Plné znění deskriptorů:

ERC4 - Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC7 - Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení

PROC07 - Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC17 - Lubrikace při působení vysokých energií při kovoobráběcích procesech

PROC20 - Použití funkčních kapalin v malých zařízeních

PC24 - Maziva, tuky, produkty uvolňování

Zkratky:

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější 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

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

LD50 – střední letální dávka LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší 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. 1272/2008

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

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

PELC – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)

PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)

PEL – přípustný expoziční limit ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$) 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