

ALTO 100 SYNTETICKÁ FORMOVACIA PASTA NA POLYMEROVEJ BÁZE**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodné názvy	:	ALTO 100
Forma produktu	:	Zmes
č. REACH	:	Registračné číslo nie je pre túto látku k dispozícii, pretože táto látka a jej použitie nepodlieha registrácii, ročný objem nevyžaduje registráciu alebo sa registrácia predpokladá neskôr.

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1 Relevantné identifikované použitia zmesi**

Syntetická formovací pasta na báze polymerov
Použitie v priemyselnom zariadení.

Názov použitia	Fáza životného cyklu	Deskriptor prispievajúce činnosti
Lubrikačné činidlo	Použitie v priemyselnom zariadení	ERC4, ERC7, PROC07, PROC10, PROC17, PROC20, PC24

Plné znenie deskriptorov: pozri Oddiel 16.

1.2.2 Nevhodná použitia

Nie je uvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné stredisko (Na Bojišti 1, 12808 Praha 2)	+ 420 224 919 293
Výrobca (24/7 Núdzov linka)	+ 420 725 812 101

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Tento produkt nespĺňa klasifikačné požiadavky súčasných európskych zákonov.
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.
Neklasifikuje sa.

2.2 Prvky označovania

Podľa označení podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:
Nie je vyžadované.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadna zistená.
Látka / zmes neobsahuje zložky považované buď za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo za veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) v koncentrácii 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Zložka	Identifikácia	CAS označenie	% hmotnosť	Klasifikácia
Triethanolamín	No GHS	102-71-6	< = 4	H315, H318

Plné znenie H-viet vid' Oddiel 16.

3.2 **Zmesi**

Nie sú prítomní.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 **Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Zasiahnutie očí:**

Vyčistite veľkým množstvom tečúcim vody (min. 15 min). Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Zaisťte odborné lekárske ošetrovanie.

4.1.2 **Zasiahnutie pokožky**

Nevyžadujú sa opatrenia prvej pomoci.
Pokožku umyte mydlom a vodou, použite ochranný krém

4.1.1 **Vdýchnutie**

Výrobok nedráždi dýchaciu sústavu. Ak by pracovník cítil nevoľnosť, premiestnite zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich problémov vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.2 **Požitie**

Nevyvolávejte zvraceni. Vypláchnout ústa vodou. Vypít větší množství vody, aby došlo k naředění. Nepodávat tekutiny pokud je postižený v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky, akútne aj oneskorené**

Nie sú pozorované žiadne akútne a oneskorené príznaky a účinky.

4.3 **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 **Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, suchá chemická pena, pena, prášok a vodná hmla. Nevhodné hasiť plným prúdom vody.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Kontajner môže prasknúť ak je vystavený vysokej teplote a tlaku.

5.3 **Rady pre požiarnikov**

5.4 **Výrobok nie je horľavý a nepredstavuje riziko výbuchu.**

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pozemných služieb zjedení a vniknutiu do očí. Nebezpečenstvo pošmyknutia po dôsledku vytečenia produktu.

6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zried'te látku vodou a odstráňte zo zeme.

6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Zastaviť tok produktu, ak je to bez rizika.
Malý únik: absorbovať vytečený produkt nehorľavým savým materiálom.
Veľký únik: použiť nehorľavý savý materiál, ako je vermikulit, piesok alebo zemina, aby nasiakol produkt a materiál uložiť do nádob na zber odpadu.

6.4 **Odkaz na iné oddiely**

Pre bezpečnú likvidáciu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Používajte pri zodpovedajúcom vetraní. Zamedzte vniknutiu do očí.
- 7.2 **Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Skladujte v originálnom tesne uzavretom obale na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Neskladujte vonku, kde by mohol výrobok zmrznout.
- 7.3 **Špecifické konečné použitie(-ia)**
Zmes určená pre ohyb rúrok a tvarovanie koncov trubiek.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 **Kontrolné parametre**
Činiteľ: Triethanolamin (TEA)
Prípustný expozičný limit PEL: 5 mg / m³
Najvyššia prípustná koncentrácia NPK-P: 10 mg / m³
Faktor prepočtu z mg / m³ na ppm (25 ° C, 100 kPa): 0.164
- 8.2 **Kontroly expozície**
- 8.2.1 **Primerané technické zabezpečenie**
Špecifikáciu ochranných prostriedkov stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov. Postupujte podľa zákonov štátu Európskej únie, v ktorom produkt užívaný.
- 8.2.2 **Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**
Žiadna špeciálna ochrana dýchacích ciest nie je vyžadovaná.
- 8.2.3 **Ochrana rúk:**
Rukavice môžu byť použité. (STN EN 374-1)
- 8.2.4 **Ochrana očí a tváre:**
Priliehajúce ochranné okuliare alebo štít. (STN EN 166)
- 8.2.5 **Ochrana pokožky:**
Vhodný ochranný odev. (ČSN EN 340).



Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pri prestávke a po ukončení práce ruke umyť a ošetriť vhodným krémom.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Pevné
Forma	Pasta
Farba	Biela nepriehľadná pasta
Zápach	Mierny. Charakteristický.
Prahová hranica zápachu	Údaje nie sú k dispozícii
pH	8.0-9.0

bod tuhnutia	< 0 ° C
bod varu	> 100 ° C
bod vzplanutia	Údaje nie sú k dispozícii.
rýchlosť odparovania	Údaje nie sú k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Údaje nie sú k dispozícii.
Horná / dolná hranica zápalnosti alebo výbušnosti	Údaje nie sú k dispozícii.
tlak pár	Údaje nie sú k dispozícii.
Hustota pár (vzduch = 1)	Údaje nie sú k dispozícii.
pomerná hustota	1.086 (15,6 ° C)
Rozpustnosť vo vode	disperzné
Rozpustnosť (iné)	Ner rozpustné v tukoch
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda)	Údaje nie sú k dispozícii.
teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii.
teplota rozkladu	Údaje nie sú k dispozícii.
viskozita	250 000 cSt (20 ° C)
výbušné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii.
oxidačné vlastnosti	Údaje nie sú k dispozícii.
obsah VOC	Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne informácie

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Inertný, nereaktívny

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Bez nebezpečných reakcií

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Bezvýznamné

10.5 Nekompatibilné materiály

Nezlučiteľný so silnými oxidačnými činidlami a silnými kyselinami. Vyvarujte sa zmiešaní s dusičnanmi alebo nitrozačnami činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Bezvýznamné

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

a. Akútna toxicita

Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritériá klasifikácie.

- b. Leptavosť/ dráždivosť pokožky
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- c. Vážne poškodenie/ dráždivosť očí
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- d. Senzibilizácia dýchacích ciest/ pokožky
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- e. Mutagenita v zárodočných bunkách
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- f. Karcinogenita
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- g. Toxicita pre reprodukciu
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- h. Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- i Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.
- j. Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Podľa dostupných informácií nie sú splnené kritéria klasifikácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná alebo toxická pre životné prostredie podľa smernice 1999/45 / ES. Konkrétne ekologické informácie nie sú k dispozícii. Nenechávajte materiál voľne v prírode.

12.1 Toxicita

Nie je relevantné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je relevantné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je relevantné

12.4 Mobilita v pôde

Zanedbateľná

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nepriaznivé účinky nie sú známe. Nemožno však vylúčiť, že časté úniky produktu môžu mať škodlivý vplyv na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt nie je uvedený / klasifikovaný ako nebezpečný odpad. Riad'te sa platnými federálnymi, štátnymi a regionálnymi zákonmi a predpismi. Kontakujte licencovaného dodavateľa.
Odporúčaná čistiaca kvapalina: voda.

13.1.1 Odporúčany kód odpadu

12 01 99 (Odpady inak nešpecifikované)

Znečistené obaly - vedierka, kanistre - po dôkladnom vyčistení zlikvidujte prednostne recykláciou popr. spaľovaním v schválených zariadeniach alebo uložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

Znečistené obaly likvidujte ako nebezpečný odpad

13.1.2 Kód druhu odpadu

15 01 10 * (znečistené obaly) Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

15 01 02 (vymyté obaly) Plastové obaly

Prázdne obaly budú následne odstránené v zmysle zák. č. 185/2001 Zb., podľa kat. č. 15 01 10. Prázdne nádoby môžu byť skládkované aj s výplňou, rozrezané a recyklované (musí byť v súlade s prevádzkovým poriadkom oprávnenej osoby) alebo spaľované (opäť len v zariadeniach to určených).

ODDIEL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	nepodlieha predpisom
14.2 Správne expedičné označenie OSN	nepodlieha predpisom
14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu	nepodlieha predpisom
14.4 Skupina obalov	nepodlieha predpisom
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nie je známe
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73 / 78 a Kódexu IBC	Nie je známe.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ OPATRENIA

15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku lebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) - článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní

chemických látok (REACH), v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

(CLP), v platnom znení

Zákon č. 350/2011 Zb. O chemických látkach a chemických zmesiach vr. vykonávacích predpisov

Zákon č. 258/2000 Zb. O ochrane verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 262/2006 Zb., Zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 201/2012 Zb. O ochrane ovzdušia

Zákon č. 254/2001 Zb. O vodách v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 361/2007 Z. z., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci

Na produkt sa nevzťahuje žiadna prepravná regulácia podľa právnych predpisov:

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN), Medzinárodný námorný preprave nebezpečných vecí (IMDG) (námorné doprava), Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru (ICAO) (letecká doprava).

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Informácie a odporúčania tu uvedené zodpovedajú našim súčasným znalostiam a skúsenostiam. Avšak vzhľadom na informácie tu obsiahnuté nevzniká žiadna garancia ani záruka. Originálne bezpečnostný list slúži ako hlavný podklad, ktorý je archivovaný.

Právne požiadavky podliehajú zmenám a môžu sa líšiť v závislosti na mieste použitia. Je povinnosťou kupujúceho zabezpečiť činnosť v súlade s platnými zákonmi Európska únia. BBLubricants s.r.o. nie sú zodpovední za zranenia, straty alebo škody, priame či nepriame, vyplývajúce z použitia, či nemožnosti použitia produktu. Vhodnosť a správnosť použitia výrobku musí byť overená pred použitím. Zmes smie byť použitá iba spôsobom uvedeným v technickej dokumentácii.

Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45 / ES, v platnom znení.

Užívateľ preberá všetky riziká a záväzky z použitia produktu.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 262/2006 Zb. V znení neskorších predpisov.

Dátum revízie:

v1.0 Vytvorená verzia dňa 03-04-2017

v1.1 Slovenská verzia

Bezpečnostný list bol vytvorený a určený len pre použitie s týmto výrobkom.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Plné znenie deskriptorov:

ERC4 - Použitie nereaktívnych pomocných látok v priemyselnom zariadení (bez začlenenia do predmetu alebo jeho povrchu)

ERC7 - Použitie funkčných kvapaliny v priemyselnom zariadení

PROC07 - Nástrekové techniky v priemyselných zariadeniach

PROC10 - Aplikácia valčekom alebo štetcom

PROC17 - Lubrikácia pri pôsobení vysokých energií pri kovoobrábacích procesoch

PROC20 - Použitie funkčných kvapalín v malých zariadeniach

PC24 - Mazivá, tuky, produkty uvoľňovanie

skratky:

CAS - Organizácia chemické abstrakty vedie najúplnejší zoznam chemických látok. Každá látka registrovaná v registri CAS má pridelené registračné číslo CAS. Registračné číslo CAS (bežne uvádzané ako číslo CAS) je široko využívané ako špecifické číselné označenie chemickej látky.

ČOV - čistiareň odpadových vôd

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok IOELVs - Indikatívny Occupational Exposure limit values - odporúčané limity

LC50 - stredná letálna koncentrácia (koncentrácia, ktorá spôsobí úhyn 50% testovaných rýb vo zvolenom časovom úseku)

LD50 - stredná letálna dávka LOEL - najnižšia dávka s pozorovaným účinkom, rozumie sa najnižšia testovanej dávky alebo expozície, pri ktorej je v štúdií pozorovaný štatisticky významný účinok v exponovanej populácii v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou

Nariadenie CLP - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nariadenie REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NPK-P - najvyššia prípustná koncentrácia (mg.m⁻³)

PBT - látka perzistentné, bioakumulatívne, toxická

PELC - prípustný expozičný limit pre celkovú koncentráciu prachu - vdychovateľnú frakciu (mg.m⁻³)

PELr - prípustný expozičný limit respirabilné frakcie (mg.m⁻³)

PEL - prípustný expozičný limit (mg.m⁻³) prípustný expozičný limit chemickej látky alebo prachu je celosmerný časovo vážený priemer koncentrácií plynov, pár alebo aerosólov v pracovnom ovzduší, ktorému môžu byť podľa súčasného stavu vedomostí vystavený zamestnanec v osemhodinovej alebo kratšej smene týždenný pracovný doby, bez toho aby u neho došlo aj pri celoživotnej pracovnej expozícii k poškodeniu zdravia, k ohrozeniu jeho pracovnej schopnosti a výkonnosti. Prípustný expozičný limit je stanovený pre prácu, pri ktorej priemerná pľúcna ventilácia zamestnanca neprekračuje 20 litrov za minútu za osemhodinovú smenu.

TWA - time weighted average (časové vážený priemer) - koncentrácie nebezpečné chemické látky, ktorej môže byť pracovník vystavený denne po dobu 8 hodín (bežný pracovný deň) bez škodlivých následkov na zdraví.

vPvB - látka veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne