

ALTO 100
TWORZĄCA SYNTETYCZNA PASTA NA PODSTAWIE POLIMERA
SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA
1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ALTO 100
 Forma produktu : Mieszanina
 REACH no. : Wszystkie składniki tego produktu w zakresie rozporządzenia 1907/2006 / WE (REACH), jeśli nie są zwolnione, zostały (wstępnie) zarejestrowane.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tworzący żel na bazie wody. Tylko do użytku przemysłowego i zawodowego.

Główna kategoria zastosowań : Użytek przemysłowy

Tytuł	Etap cyklu życia	Użyj deskryptora
Środek smarny	Industrial	ERC4, ERC7, PROC07, PROC10, PROC17, PROC20, PC24

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BBLubricants s.r.o.
 Karla IV. 237
 Uherský Brod - 688 01
 Česká republika
 IČO 02715121
 T +420 725 812 101

1.4 Numer telefonu alarmowego

ECETOC AISBL: + 32 2 675 3600
 Producent: + 420 725 812 101

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

--

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: --
 Piktogramy: --

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH
3.1 Substancje

Komponent	Identyfikacja	CAS MARKING	% waga	Klasyfikacja
Triethanolamin (TEA)	No GHS	102-71-6	< = 5%	H315, H318

Działa drażniąco na skórę. kat 2, H315
 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. kat 1, H318

3.2 Mieszanki

Nieznane.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- 4.1.1 **Kontakt wzrokowy:** Płukać dużą ilością czystej wody (min. 15 min). Jeśli uszkodzony ma soczewki kontaktowe zdjąć je natychmiast. Zapewnić pomoc lekarską.
- 4.1.2 **Kontakt ze skórą:** Produkt nie podrażnia skóry. W przypadku wystąpienia podrażnienia przemyć czystą wodą. Jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
- 4.1.3 **Inspiracja:** Produkt nie działa drażniąco na układ oddechowy. Jeśli pracownik czuje się niedobrze, wyprowadź uszkodzonego na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
- 4.1.4 **Spżycie** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Pijć dużo wody, aby rozcieńczyć produkt. Nie podawać płynów jeśli pacjent jest nieprzytomny. Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Brak szczególnych zaleceń.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla, piana suche chemikalia, piana, proszek i mgła wodna. Nieodpowiednie gaszenia pełnego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opakowanie produktu wystawione na działanie wysokiej temperatury lub ciśnienia może ulec zniszczeniu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W normalnych warunkach produkt nie jest substancją łatwopalną ani wybuchową.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami i spożycia. Istnieje niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozcieńczyć wodą i usunąć materiał z całej powierzchni.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu.

Małe rozlanie: Zebrać rozlany produkt niepalnym chłonnym materiałem.

Duży wyciek: Zastosować materiał absorbujący, taki jak wermikulit, piasek lub ziemię w celu wchłonięcia produktu

Materiał przechowywać w pojemnikach przeznaczonych do zbiórki odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dla bezpiecznej utylizacji patrz pkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać kontaktu z oczami.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Nie przechowywać na zewnątrz (na mrozie).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanka do gięcia rur i kształtowania końcówek rur.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Współczynnik trietanolaminy (TEA)

Dopuszczalna granica narażenia PEL: 5 mg / m³

Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSh: 10 mg / m³

Niedostępne mg / m³ (20 ° C, 101,3 kPa) brak ppm (8 godzin)

Współczynnik konwersji z 0,164 mg / m³ ppm (do 25 ° C, 100 kPa)

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Ograniczenie ekspozycji w użytku przemysłowego: Specyfikacja środków ochronnych wyznacza pracownika odpowiedzialnego za bezpieczeństwo i higienę pracy pracowników. Postępuj według prawa państwa Unii Europejskiej, gdzie produkt jest używany.

8.2.2 Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana specjalna ochrona dróg oddechowych

8.2.3 Ochrona rąk: Rękawiczki mogą być użyte. (EN 374-1)

8.2.4 Ochrona oczu: Gogle lub osłona twarzy. (EN 166)

8.2.5 Ochrona skóry: Odpowiednia odzież ochronna. (EN 340)



Podczas pracy z produktem zaleca się nie spożywać pokarmów i płynów oraz nie palić. Po ukończeniu pracy ręce należy dokładnie umyć i nakremować.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Pasta
Wygląd (temperatura pokojowa)	Pasta
Masa cząsteczkowa	1227,52 g / mol
Kolor	Ciemny brąz.
Zapach	Charakterystyczny niedrażniący zapach.
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	8,0 - 9,0
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	Brak dostępnych informacji uzupełniających
Punkt zamarzania	< 0 ° C
Temperatura wrzenia	> 100 ° C
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary w 20 ° C	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	1024 (15,6 ° C)
Rozpuszczalność (w wodzie)	Dyspergujący w wodzie. Rozpuszczalny w glikolu propylenowym.
Rozpuszczalność (w tłuszczach)	Nierozpuszczalny w tłuszczach.
Lepkość kinematyczna	250 000 cSt (przy 20 ° C)
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Limity wybuchowe	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Reaktywność lub ryzyko wahań nie jest związane z produktem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w temperaturze pokojowej w zamkniętych pojemnikach w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, temperatury poniżej 0 stopni C.

10.5 Materiały niezgodne

Nie używać z utleniaczami i silnymi kwasami. Nie mieszać z azotami i środkami nitrozującymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie wykryto substancje niebezpieczne.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie stwierdzono żadnych przeciwwskazań w codziennym użytku.

- 11.1.1 **Toksyczność ostra:** nie określono do tej mieszaniny; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikację
- 11.1.2 **Korozja:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.3 **Działanie uczulające:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.4 **Toksyczność po podaniu wielokrotnym:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.5 **Działanie rakotwórcze:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.6 **Mutagenne:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji
- 11.1.7 **Toksyczność dla układu rozrodczego:** Narażenie jednorazowe: w oparciu o właściwości poszczególnych składników mieszaniny nie spełnia tej klasyfikacji
- 11.1.8 **Toksyczność dla poszczególnych narządów docelowych:** Narażenie jednorazowe: w oparciu o właściwości poszczególnych składników mieszaniny nie spełnia tej klasyfikacji
- 11.1.9 **Toksyczność dla poszczególnych narządów docelowych:** Narażenie powtarzane: nie określono do tej mieszaniny; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikację
- 11.1.10 **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** mieszanina została ustalona; na podstawie właściwości pojedynczych składników nie spełniają tę klasyfikacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ta mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna lub działające szkodliwie na środowisko zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE. Specyficzne Informacje ekologiczne nie są dostępne. Nie zanieczyszczają środowiska produktem.

12.1 **Toksyczność**

Produkt jest biodegradowalny.

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu**

Rozpuszczalne w wodzie.

12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie ulega bioakumulacji.

12.4 **Mobilność w glebie**

Brak dostępnej informacji.

12.5 **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnej informacji.

12.6 **Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny. Odpady produktu, nie zużyty produkt oraz zanieczyszczone opakowania należy utylizować zgodnie z przepisami.
Zalecany płyn czyszczący: woda.

13.1.1 Zalecany kod odpadu

12 01 99 (odpady nie podano inaczej)

Zanieczyszczone opakowanie - wiadra, puszkę - po dokładnym oczyszczeniu, wyrzucić lub przetworzyć. Spalanie możliwe tylko w zatwierdzonych zakładach utylizacji odpadów. Zanieczyszczone opakowanie utylizować jako odpady niebezpieczne.

13.1.2 Kod odpadów

15 01 10 (zabrudzone opakowania) Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 02 (wyflukane pojemniki) Pakowanie z plastyku
Puste pojemniki zostaną zutyliczowane w porozumieniu z ustawą nr. 185/2001 Sb, zgodnie kat. nr. 15 01 10.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 <u>Numer UN (numer ONZ)</u>	Nieuregulowanym.
14.2 <u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</u>	Nieuregulowanym.
14.3 <u>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</u>	Nieuregulowanym.
14.4 <u>Grupa pakowania</u>	Nieuregulowanym.
14.5 <u>Zagrożenia dla środowiska</u>	Nie.
14.6 <u>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u>	Nieznane.
14.7 <u>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</u>	Nieznane.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ograniczenia dotyczące mieszaniny lub substancji zawartych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH: nie.

Lista kandydacka (wykaz SVHC substancji) - Artykuł 59 rozporządzenia REACH: nie.

Substancje podlegające obowiązkowi uzyskania zezwolenia (załącznik XIV do rozporządzenia REACH): nie.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń

Chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji,

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

(CLP), z późniejszymi zmianami

Ustawa nr. 350/2011 Sb. O substancjach chemicznych i mieszanin, w tym. rozporządzeń wykonawczych

Ustawa nr. 258/2000 Sb., O ochronie zdrowia publicznego, z późniejszymi zmianami

Ustawa nr. 262/2006 Sb., Kodeks pracy, z późniejszymi zmianami

Ustawa nr. 201/2012 Sb., O ochronie powietrza

Ustawa nr. 254/2001 Sb., W wodach, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie rządu nr. 361/2007 Sb., Ustanawiająca warunki zdrowia pracowników w miejscu pracy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wszystkie informacje zawarte w tej karcie charakterystyki opierają się na naszym obecnym doświadczeniu i wiedzy. Nie należy ich jednak uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Oryginalna karta charakterystyki (jako wzór) znajduje się w archiwum. Przepisy prawne regłowane są według prawa państwa w którym produkt jest używany. Kupujący ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie obowiązujących w danym państwie, przepisów EU. BBLubricants nie ponosi odpowiedzialności za uszczerbki na zdrowiu, szkody powstałe podczas używania produktu oraz jeśli produkt został użyty w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych konkretnie w tekście tej karty charakterystyki. Przeznaczenie i zastosowanie produktu powinno być sprawdzone przed jego użyciem. Osoba używająca produkt ponosi ryzyko wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego zastosowania produktu.

Instrukcje dla szkolenia

Zobacz ustawy Kodeks Pracy nr. 262/2006 Sb., Z późniejszymi zmianami.

Ramy prawne: załącznik II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenie UE nr 453/2010 .. dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rozporządzenie Rady (WE) 1272 / 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 / EWG i 1999/45 / WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (REACH) ustawa nr. 67/2010 z dnia 2 lutego 2010 roku w sprawie warunków, w których substancje chemiczne i mieszaniny na rynek oraz zmianie niektórych ustaw (ustawa chemiczna)

MSDS został stworzony i przeznaczony tylko do użytku z tym produktem.

Data aktualizacji:

1.1 Pierwsze wydanie karty bezpieczeństwa

MSDS został stworzony i przeznaczony tylko do użytku z tym produktem.

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312: W przypadku połknięcia: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P330: Wypłukać usta.

P303+361+353: W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Słukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P403+235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501: Usunąć Zawartość / pojemnik na niezatwierdzonych zbioru witryn.

Skróty:

CAS - Chemical Abstracts Service Organics prowadzi najbardziej wszechstronną listę substancji chemicznych. Każda substancja zarejestrowana w Rejestrze CAS ma przypisany Numer Rejestru CAS. Numer rejestru CAS (powszechnie nazywany numerem CAS) jest szeroko stosowany jako specyficzny numeryczny identyfikator substancji chemicznych.

OŚ - ścieki

EINECS - Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych o charakterze komercyjnym IOELV - Orientacyjne wartości dopuszczalnej ekspozycji zawodowej - zalecane granice ekspozycji

LC50 - mediana stężenia letalnego (stężenie powodujące śmierć 50% ryb testowych w wybranym okresie)

LD50 - mediana dawki śmiertelnej LOEL - najmniejsza dawka obserwowanego efektu, oznacza najniższą badaną dawkę lub poziom ekspozycji, przy którym badanie było statystycznie znaczącym efektem w narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną

Rozporządzenie CLP - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1272/200

REACH - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr. 1907/2006

NPK-P - najwyższe dopuszczalne stężenie (mg.m-3)

PBT - Trwała biokumulacja, toksyczna

Laboratorium - dopuszczalny limit ekspozycji dla całkowitego stężenia pyłu - wdychanego (mg.m-3)

Pelri - dopuszczalna frakcja respirabilna dopuszczalna ekspozycja (mg.m-3)

PEL - Dopuszczalna wartość graniczna narażenia (mg.m-3) Dopuszczalna ekspozycja Granica chemikaliów lub pyłu w przeliczeniu na czas wszystkich średnich stężeń gazów, oparów lub aerozoli w atmosferze w miejscu pracy, którym może być obecny stan wiedzy narażonej na działanie siły roboczej w ciągu ośmiu godzin lub krótszy tygodniowy czas pracy, nawet bez trwałego uszkodzenia zawodowego przez całe życie, co osłabia ich zdolność do pracy i wydajności. Dopuszczalny limit ekspozycji jest ustawiony dla pracy, której przeciętni pracownicy wentylacji nie przekraczają 20 litrów na minutę na ośmiogodzinną zmianę.

TWA - średnia ważona czasowa (TWA) - stężenie niebezpiecznych substancji chemicznych, z którymi pracownik może być narażony na działanie codzienne przez osiem godzin (normalny dzień pracy) bez żadnego szkodliwego wpływu na zdrowie.

vPvB - substancja jest wysoce trwała, wykazuje bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.