

ALTO 100 SYNTEETTINEN VOITELUAINERASVA**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunnisteet**

Kauppanimi: ALTO 100

REACH-nro : Tälle aineelle ei ole rekisteröintinumeroa, sillä tämä aine tai sen käyttö ovat rekisteröinnin ulkopuolella, vuosittainen käyttö ei vaadi rekisteröintiä tai rekisteröintiä kaavillaan vasta myöhempään määräaikaan mennessä.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Otsikko	Elinkaaren vaiheet	Käytä kuvausta
Voiteluaine	Teollisuus	ERC4, ERC7, PROC07, PROC10, PROC17, PROC20, PC24

Taso täydelliset kuvaukset kohdasta 16.

1.2.1 Ei-toivottu käyttö

Ei ole

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija	Toimittaja
Pace1 Tools Ruiskumestarinkatu 8 PORVOO 06100 Suomi Tel. +358 207 871 730	BBLubricants s.r.o. Karla IV. 237 Uherský Brod, 688 01 Tšekin tasavalta Tel. +420 725 812 101

1.4 Häät puhelinnumero:ECETOC AISBL: + 32 2 675 3600
Toimittaja: + 420 725 812 101**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.3 Muut vaaratekijät

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Aine	Tunnistaminen	CAS-Nro.	% massa	Luokitus
Trietanoliamiini (Triethanolamine)	--	102-71-6	< = 5	H315, H318

3.2 **Sekoitus**

Ei ole

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.

Iholle saatuna

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.

Nieltyinä

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Suu huuhdellaan vedellä.

4.2 **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset kuvataan etiketissä (katso kohta 2.2) ja /tai kohta 11.

4.3 **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 **Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet:

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävä vaahtoa, CO₂, kuivakemikaali, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.2 **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hiilioksidit.

5.3 **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

5.4 **Lisätietoja**

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Yleiset toimenpiteet: Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Käytä kemiallisia suojakäsineitä, laboratoriokäsineitä tai esiliinoja, jotta vältetään pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus.

Hätäsuunnitelmat: Tarpeeton henkilöstö on evakuoitava.

6.2 **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

6.3 **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Patoa turvalliselle etäisyydelle suurempien vuotojen ollessa kyseessä, hävittämistä varten. Vapaa neste on otettava talteen kierrätystä ja/tai hävittämistä varten. Jäljelle jäänyt neste voidaan imeyttää inerttiin ainekseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Hävitystä varten katso kohdat 8, 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.2 .

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä viileässä paikassa.

7.3 Eriytynen loppukäyttö

Osassa käyttötarkoituksia, jotka mainitaan kohdassa 1.2 , mitään muita erityiskäyttöjä ei edellytetä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot

Aine: trietanoliamiini (TEA)

Sallittu PEL-altistusraja: 5 mg / m³

STEL: n suurin sallittu pitoisuus: 10 mg / m³

Muuntokerroin mg / m³ - ppm

(25 ° C, 100 kPa): 0,164

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta ei tarvita.

8.2.2 Ihonsuojaus

Käsiteltäessä käytettävä suojakäsineitä. Käsineet on tarkistettava ennen käyttöä. Käytä oikeaa hanskan poistotekniikka (älä koske hanskan ulkopintaan) välttääksesi ihokosketusta tämän aineen kanssa. Hävitä kontaminoituneet käsineet käytön jälkeen voimassa olevien lakien ja hyvien laboratoriotapojen mukaisesti. Pese ja kuivaa kädet.

Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 3741 mukaisia.

8.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä valtion standardien kuten NIOSH (US) tai EN 166 (EU) mukaisia suojaimia.

8.2.4 Kehon suojaus

Läpäisemätön vaatetus. Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. (EN 340)

8.2.5 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Eriytisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.



KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	:	Voitelurasva
Olomuoto	:	Voitelurasva
Väri	:	Keltainen / valkoinen
Haju	:	Mieto
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	8.0-9.0
Suhteellinen haihdutus (butyyliasetaatilla)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste / sulamisaalue	:	Lisätietoja ei ole saatavana
Jäätymispiste	:	<0 ° C
Kiehumispiste	:	>100 ° C
Leimahduspiste:	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus:	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys 20 ° C	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	1,024 (15,6 ° C)
Liukoisuus veteen	:	Liukenee veteen
Liukenevuus (muu)	:	liukenematon rasvoihin
Itsesyttymislämpötila	:	Liukenee veteen
Hajoamislämpötila	:	Rasva liukenee
Viskositeetti	:	250 000 cSt (20°C juures)
Räjähäväisyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavat ominaisuudet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muu turvallisuusohje

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Muut haitalliset hajoamistuotteet: tietoja ei ole käytettävissä.
Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet: hiilioksidit.
Tulipalon sattuessa katso kohta 5.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot.

Hengittäminen: tietoja ei ole saatavana. Nieleminen: tietoja ei ole saatavana. Iho: tietoja ei ole saatavana.

Roiskeet silmiin: tietoja ei ole saatavana.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

LD50 Suun kautta - Rotta - > 5.000 mg/kg

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Tietoja ei ole käytettävissä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmät - Kani

Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
(Draize-testi)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Marsut.

Tulos: laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Eläinkokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia. Ei mutageeninen Ames-testillä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC: Tämän tuotteen yksikään aineosa, jota on vähintään 0,1 %, ei ole todennäköinen, mahdollinen tai todistetusti syöpää aiheuttava aine IARC:n mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole käytettävissä.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole käytettävissä.

Muut tiedot

RTECS: tietoja ei ole käytettävissä.

Mikäli tiedämme, ei aineen kemiallisia, fysikaalisia ja toksikologisia ominaisuuksia ole tarkoin tutkittu.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus Tulos: - Biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei kerry eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Tietoja

ei ole käytettävissä

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Ylijäämät ja ei-kierrätettävät liuokset on toimitettava hyväksytylle jäte huoltoliikkeelle.

Likaantunut pakkaus

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID: Ei vaarallisia aineita

IMDG: Ei vaarallisia aineita IATA:

Ei vaarallisia aineita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID: ei IMDG Meriä saastuttava aine: ei

IATA: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö:

EY:n asetukset

Asetus (EY) N:o 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) nro 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta. Kandidaattiluettelo.: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 Liite XVII Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset: ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta.: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä: Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Neuvoston direktiivi 96/82/EY (Seveso III): vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta: ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

ASETUS (EY) N:o 166/2006 epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin, LIITE II: Epäpuhtaudet: ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä: ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Listatilanne

Australia (AICS)

Kaikki ainesosat ovat Australian ilmoitusvelvollisuusvaatimusten mukaisia.

Kanada (DSL/NDSL)

Kaikki tässä tuotteessa olevat aineet täyttävät Kanadan Environmental Protection Act -lain vaatimukset ja kuuluvat Domestic Substances List (DSL) -luetteloon tai on vapautettu luetteloon kuulumisesta.

Kiina (IECSC)

Kaikki tämän tuotteen komponentit on lueteltu Tunnettujen kemikaaliaineiden inventaarissa Kiinassa.

Euroopan Unioni (REACH)

Tietoja tuotteen REACH-vaatimusten täyttämistä koskevasta tilasta on saatavissa sähköpostitse REACH@SDSInquiries.com.

Japani (ENCS)

Tämän tuotteen kaikki ainesosat ovat Japanin kemikaalilainsäädännön mukaisia.

Korea (ECL)

Kaikki ainesosat ovat Korean vaatimusten mukaisia.

Uusi-Seelanti (NZIoC)

Kaikki ainesosat ovat yhdenmukaisia Uuden Seelannin kemikaalien ilmoitusvaatimusten kanssa.

Filippiinit (PICCS)

Kaikki komponentit ovat Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (RA 6969) mukaisia.

Sveitsi (SWISS)

Kaikki ainesosat ovat Sveitsin Environmentally Hazardous Substances Ordinance mukaisia.

Taiwan (TCSCA)

Kaikki tämän tuotteen komponentit on mainittu Taiwanin tavaraluettelossa.

Yhdysvallat (TSCA)

Kaikki tässä tuotteessa olevat aineet kuuluvat TSCA-tietovarantoon, tai ne on vapautettu tietovarantoon kuulumisesta.

Tiedot, joilla tämän tuotteen vaatimustenmukaisuus osoitettiin, saattavat poiketa osan 3 kemikaalitiedoista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Aine ei ole kemiallisesti vaarallinen.

KOHTA 16: MUITA TIETOJA

Yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä voidaan käyttää vain ohjeellisina. Tämän dokumentin sisältö perustuu tämänhetkiseen tietämykseen, ja se soveltuu tuotteeseen, kun asianmukaiset turvatoimenpiteet huomioidaan. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia. BBLubricants ja sen yhteistyökumppanit eivät vastaa minkäänlaisista tuotteen käsittelystä aiheutuneista vahingoista. Lisätiedot ja myyntiehdot löytyvät laskun tai lähetyslistan takapuolelta tai osoitteesta bblubricants.cz

Tämän asiakirjan ylä- ja/tai alatunnisteen tuotemerkki ei välttämättä vastaa hankkimasi tuotteen ulkoasua tuotemerkin muutoksista johtuen. Kaikki tässä kuvatut tuotetta koskevat tiedot ovat kuitenkin edelleen voimassa.

H315: Ärsyttää ihoa

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Versio: v1.1

Käyttökohteet:

ERC4 - Epäreaktiivisen jalostustuen käyttö teollisuusalueella (ei sisällä tai ei sisällä tuotetta)
ERC7 - Toiminnallisen nesteen käyttö teollisuusalueella
PROC07 -Teollisuusruiskutus
PROC10 - Käytä tai harjaa rulla
PROC17 - Voitelu energiankuljettajina metalliteollisuuden aikana
PROC20 - Toiminnallisten nesteiden käyttö pienissä laitteissa
PC24 - Voiteluaineet, voiteluaineet, irrotusaineet

NOEC - Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus
NTP - USA:n myrkyllisyysohjelma
NZloc - Uuden-Seelannin kemiallisten aineiden luettelo
OECD TG - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön testiohjeet
OSHA - Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen kemikaali
PEL - Sallittu altistustaso
PICCS - Kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo Filippiineillä
PPE - Henkilönsuojain
PRTR - Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri
REACH - Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
SVHC - Erityistä huolta aiheuttava aine
SWISS - Sveitsissä kemikaaleista annettu asetus
TCSCA - Myrkyllisten kemiallisten aineiden valvontaa koskeva laki
TLV - Kynnysraja-arvo
TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontaa koskeva laki
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
vPvB – Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä
NOEC - Ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus
NTP - USA:n myrkyllisyysohjelma
NZloc - Uuden-Seelannin kemiallisten aineiden luettelo
OECD TG - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön testiohjeet
OSHA - Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen kemikaali
PEL - Sallittu altistustaso
PICCS - Kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo Filippiineillä
PPE - Henkilönsuojain
PRTR - Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri
REACH - Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettely ja rajoitukset
SVHC - Erityistä huolta aiheuttava aine
SWISS - Sveitsissä kemikaaleista annettu asetus
TCSCA - Myrkyllisten kemiallisten aineiden valvontaa koskeva laki
TLV - Kynnysraja-arvo
TSCA - Myrkyllisten aineiden valvontaa koskeva laki
TWA – Aikapainotettu keskiarvo
vPvB – Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä