



SIKKERHETSDATABLAD TRIBUTYLFOSFAT

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	TRIBUTYLFOSFAT
Produktnummer	118
Synonymer; handelsnavn	TBP, Tributylfosfat min99%
REACH registrerings nummer	01-2119492859-14-XXXX
CAS nummer	126-73-8
EU indeksnummer	015-014-00-2
EC nummer	204-800-2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Solvent in production of paint removers, Supplement in printing ink's Heat Carrier, Grease (fat) -removal agent, As ingredients in foils, Antifoam Plasticizer Glues, Fugemasse. Used as an agent to decrease solidification (freezing) point, Additive used in Textiles Leather and paper industry
----------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	118

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Carc. 2 - H351
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412

Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC)	Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R38
---	--------------------------------

TRIBUTYLFOSFAT

Menneskelig helse

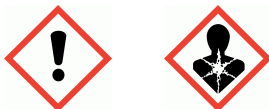
Damper og sprut/tåke i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kreftfremkallende, kategori 3.

2.2. Merkingselementer

EC nummer

204-800-2

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetning

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).
P330 Skyll munnen.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn

TRIBUTYLFOSFAT

REACH registrerings nummer

01-2119492859-14-XXXX

EU indeksnummer

015-014-00-2

CAS nummer

126-73-8

EC nummer

204-800-2

Merknader til sammensetningen

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

TRIBUTYLFOSFAT

Generell informasjon	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Legg bevisstløs person i stabilt sideleie og sikre frie luftveier. Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Ta straks av forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Sår hals.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Hudirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Oksider av følgende stoffer: Fosfor. Karbon.
------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
For personell som ikke er nødhjelpere	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og plasser i beholdere. Vask grundig etter håndtering av sølt materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
-------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

TRIBUTYLFOSFAT

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damper. Unngå søl. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptert nivå.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Beskyttes mot sollys. Hold unna mat og drikke.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Langtids eksponering (8-timer TWA): 0,2 ppm 2,5 mg/m³

DNEL

Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 0.88 mg/kg/dag
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.22 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 12.52 mg/m³
 Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 12.52 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.13 mg/m³
 Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 3.13 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 3.08 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 3.08 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.77 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.77 mg/m³
 Industri - Hud; Kort tid systemiske effekter: 1.78 mg/kg kv/dag
 Industri - Hud; Kort tid lokale effekter: 1.78 mg/cm²
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.44 mg/kg kv/dag
 Industri - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.44 mg/cm²
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 0.88 mg/kg/dag
 Forbruker - Hud; Kort tid lokale effekter: 0.88 mg/cm²
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.22 mg/kg kv/dag
 Forbruker - Hud; Lang tid lokale effekter: 0.22 mg/cm²

PNEC

- Ferskvann; 0.082 mg/l
 - Sjøvann; 0.0082 mg/l
 - Sediment (Sjøvann); 1.84 mg/kg
 - Sediment; 18.4 mg/kg
 - STP; 1 mg/l
 - Jord; 3.63 mg/kg kv/dag

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



TRIBUTYLFOSFAT

Egnet prosessregulering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering.
Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Bruk tettsittende kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst <1 timer. Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Sørg for øyedusj. Ikke røyk i arbeidsområdet. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/145/143/149
Miljømessig eksponeringsregulering	Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I noen tilfeller vil gassskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer av prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Luktfri.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	<-80°C
Begynnende kokepunkt og område	289°C @ 1013 hPa
Flammepunkt	152°C CC (Closed cup).
Fordampningshastighet	< <0.001 (butylacetat = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	<0.0001 hPa @ 20°C
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.

TRIBUTYLFOSEFAT

Relativ tetthet	0.95 - 0.98 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Ikke blandbar med vann. Løselig i følgende materialer: Organiske løsemidler.
Fordelingskoeffisient	log Pow: 4.0
Selvantennelsestemperatur	>482°C
Dekomponeringstemperatur	177 - 178°C
Viskositet	3.5 - 4.0 mPa s @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Ekspllosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Minimum Ignition Temperature	400

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
---------------------------	-----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
----------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.
---------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Oksider av følgende stoffer: Karbon. Fosfor.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

TRIBUTYLFOSEFAT

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 1 553,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 553,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 3 100,0

Art Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata OECD 404 Lett irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL 8.9 - 11.6 mg/kg/dag, Oralt, Rotte Kjent eller mistenkt kreftfremkallende stoff for mennesker.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Generell informasjon Carcinogen Category 3.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.

Svelging Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Farlig ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Akutt og kroniske helsefare Kjent eller mistenkt kreftfremkallende stoff for mennesker.

Målorganer Urinblære Hud

TRIBUTYLFOSEFAT

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter IC₅₀, 96 timer: 2.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus
IC₅₀, 96 timer: 1.1 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 3 timer: 100 mg/l, Aktivert slam

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 1.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 92: 28 dager
- Degradation (%) 77: 28 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av den lave vannløsligheten av dette produktet. BCF: 6,

Fordelingskoeffisient log Pow: 4.0

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ingen informasjon er nødvendig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen informasjon er nødvendig.

TRIBUTYLFOSEFAT

14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

Canada (DSL/NDL)

DSL

AVSNITT 16: Andre opplysninger

TRIBUTYLFOSEFAT

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat.
	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
	ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	IATA: Internasjonal lufttransport forening.
	IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
	Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
	LC50: Medial dødlig dose.
	LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
	PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
	PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
	REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
	RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
	IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
	MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
	cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
	BCF: Biokonsentrasjons faktor.
	BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
	EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
	LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
	NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
	NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
	NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
	LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
	DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	EL50: eksponeringsgrense 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Laster femti
	OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
	SCBA: åndedrettsvern
	STP Renseanlegg for avløpsvann
	VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet
	Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
	Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	30.06.2017
Revisjon	04
Erstatter dato	28.11.2016
SDS nummer	118
Versjonsnummer	2.000

TRIBUTYLFOSFAT

SDS status	Godkjent.
Signatur	Lisa Bland
Fullstendige risikosetninger	R22 Farlig ved svelging. R38 Irriterer huden. R40 Mulig fare for kreft.
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.