



Dokumentnummer	Første gang utgitt	Revisjonsdato	Revisjon	Utgitt av	Side
9844000884-NOR-01	2008-07-11	2008-10-29	1	Jeanette Hasseson	1 av 10

Butanox LPT

1. Produkt- og firmaidentifikasjon

Handelsnavn:	Leverandør:	Produsent:
Butanox LPT	ALFA LAVAL Tumba AB	Akzo Nobel Polymer Chemicals bv
	Hans Stahles väg	Stationsplein 4
	SE-147 80 Tumba	PO Box 247
e-post	sds.question@alfalaval.com	
Produkttype:		
Vulkaniseringsmiddel	Sverige	NL-3800 AE Amersfoort
	Tlf: +46 8 53 06 50 00	Tlf: +31 33 46 76 767
Nødnummer: +46 (0)8 -33 70 43 – døgnåpen.		

2. Viktigste faremomenter

Fare for eksplosjon ved støt, friksjon, ild eller andre glødekilder.
Kan forårsake brann
Skadelig ved svelging
Forårsaker brann

3. Opplysninger om kjemisk sammensetning

Se forklaring av R-setninger i avsnitt 16.

Farlig bestanddel	Vekt-%	EC-nr.	CAS-nr.	Klassifisering	R-setninger
Metyletylketonperoksid	35	215-661-2	1338-23-4	C, E	R02 R22 R34 R07
Diisobutylftalat	60	201-553-2	84-69-5		
Metyletylketon	2	201-159-0	78-93-3	F, Xi	R11 R36 R66 R67

Butanox LPT

4. Førstehjelpstiltak

Symptomer og effekter	Skadelig ved svelging Forårsaker brann Fører til skade på hornhinne og øyelokk. Fare for alvorlig øyeskade. Tilkall lege umiddelbart.
Innånding	Oppsøk frisk luft, hvil i halvt oppreist stilling, løsne klærne. Oksygen eller kunstig respirasjon ved pustebesvær. Ta av forurensede klær. Få alltid medisinsk assistanse
Hud	Ta av forurensede klær umiddelbart. Vask av med mye såpe og vann. Vask klærne før de brukes på nytt. Oppsøk alltid medisinsk rådgivning
Øyne	Skyll umiddelbart med lunkent vann i minst 15 minutter. Øyelokk må holdes ut fra øyeeplet for å sikre gjennomskylling. Fortsett skylling under transport til sykehus. Oppsøk alltid medisinsk rådgivning.
Svelging	Skyll munnen med vann. IKKE fremkall oppkast. Tilkall lege umiddelbart!
Råd til lege	Ta med denne MSDS til legen. Det tilrådes symptomatisk behandling.

5. Brannslukkingstiltak

Slokningsmidler	Karbondioksid, tørt kjemisk pulver, tørr sand, vann, skum.
Uegnede slokningsmidler	Haloner.
Spesiell eksponeringsfare	FORSIKTIG: Ny oppflamming kan forekomme Nedbrytes ved varme. Dersom det finnes i et brannområde, vil det øke brannen. Ikke pust inn damp i tilfelle brann og/eller eksplosjon.
Skadelige nedbrytings/ forbrenningsprodukter	Karbondioksid, vann, eddiksyre, maursyre, propansyre, metyletylketon
Beskyttelsesutstyr	Bruk egnede verneklær. Bær uavhengig pusteutstyr.
Annen informasjon	Slukk en liten brann med pudder eller karbondioksid, tilfør deretter vann for å hindre ny oppblussing. Kjøl lukkede beholdere med vann.

Butanox LPT

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personlige forholdsregler	Ikke pust inn damp. Unngå kontakt med hud og øyne. For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
Forholdregler for beskyttelse av miljøet	Skal ikke tømmes i avløpssystemet.
Rengjøringsmetoder	Samle så mye som mulig i en ren beholder for (fortrinnsvis) gjenbruk eller kast. Dekk resten med inert absorberende stoff for fjerning (f.eks. vermikulit). Hold innholdet fuktig. Avfallet må IKKE trykkes sammen.
Annen informasjon	FORSIKTIG: Ny oppflamming kan forekomme

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Ikke vei ut i oppholdsrom. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Ikke pipetter med munnen. Ikke pust inn gasser/damp/spray. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Hold det borte fra reduserende stoffer (f.eks. aminer), syrer, alkalier og tungmetallforbindelser (f.eks. akseleratorer, tørremidler, metallsåper). Hold produktet og tomme beholdere borte fra varme og glødekilder. Inneslutning må unngås. Unngå støt og friksjon. Unngå kontakt med hud og øyne.
Forebygging av eksplosjon og brann	Bruk eksplosjonsbeskyttet utstyr. Hold det borte fra glødekilder – ikke røyk. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs gulvet.
Oppbevaringsbetingelser	Oppbevares i henhold til lokale/nasjonale retningslinjer. Holdes unna matvarer, drikke og dyrefôr. Oppbevares i tørre, godt ventilerte rom, borte fra varmekilder og direkte sollys. Oppbevares kun i originalbeholder. Oppbevares under 25 °C for maksimal kvalitet. La beholderen være oppreist for å unngå lekkasje.
Annen informasjon	Det anbefales å bruke elektrisk utstyr i temperaturgruppe T3. Vask hendene godt etter håndtering eller berøring. Hold arbeidsklær atskilt og ikke ta dem med hjem.

Butanox LPT

8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

Tekniske kontroller	Eksplasjonssikker ventilasjon anbefales. Sørg for god ventilasjon og lokal utlufting av arbeidsområdet.
Eksponeringsgrenser	Metyletylketonperoksid: OES-STEL 1 mg/m ³ Diisobutylftalat: OES-TWA 5,0 mg/m ³ Metyletylketon OES-TWA 220,0 mg/m ³ Kan absorberes gjennom huden,
Luftveisbeskyttelse	Ikke pust inn damp! I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må man bære egnet åndedrettsutstyr (respirator med filter A).
Håndbeskyttelse	Bruk egnede vernehansker av neopren eller syntetisk gummi.
Øyebeskyttelse	Bruk øye/ansiktsbeskyttelse. En ansiktsmaske foretrekkes fremfor briller.
Hud og kroppsbeskyttelse	Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Vask klærne før de brukes på nytt.

Butanox LPT**9. Fysiske og kjemiske egenskaper**

Fremtoning	Væske.
Farge	Klar og fargeløs.
Lukt	Svak.
Kokepunkt/område	Ikke destiller (deles i fraksjoner)
Smeltepunkt/område	Uklar < -10 °C.
Flammepunkt	Over SADT-verdi.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Selvantennningstemperatur	Testmetode ikke tilgjengelig (Se avsnitt 7).
Eksplorative egenskaper	Ja
Eksplasjonsgrenser	Ikke målbar.
Oksideringsegenskaper	Ikke målbar.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet	1060 kg/m ³ (20 °C).
Romvekt	Ikke målbar.
Oppløselighet i vann	Delvis oppløselig i vann.
Løselighet i andre væsker	Ftalater.
pH-verdi	Svak syre.
Partisjonskoeffisient, n-oktanol/vann	Ikke bestemt.
Relativ dampegenvekt (luft=1)	Ikke bestemt.
Viskositet	Ca. 27 mPas (20 °C).
Aktivt oksygeninnhold	8,4–8,6 %.
Peroksidinnhold	35 %.
SADT	60 °C. Se også del 10: Annen informasjon
Spesifikk konduktivitet	Ikke bestemt.

Butanox LPT**10. Stabilitet og reaktivitet**

Stabilitet	SADT - (Selvakselererende nedbrytingstemperatur) er den laveste temperatur hvor selvakselererende nedbryting kan oppstå for en substans i emballasjen som brukes under transport. En farlig selvakselererende nedbrytingsreaksjon og, under spesielle omstendigheter, eksplosjon og brann, kan forårsakes av termisk nedbryting ved og over følgende temperatur 60 °C. Kontakt med inkompatible substanser kan forårsake nedbryting ved eller under SADT.
Forhold som bør unngås	Unngå temperaturer over 25 °C. Lagre i originalemballasjen. Unngå støt og friksjon. Inneslutning må unngås.
Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med rust, jern og kobber. Kontakt med inkompatible materialer som syrer, alkali, tungmetaller og reduserende midler vil resultere i farlig nedbryting. Ikke bland med peroksidakseleratorer. Bruk kun utstyr i rustfritt stål 316, PVC, polyetylen eller som er glassbelagt.
Skadelige nedbrytingsprodukter	Eddiksyre, maursyre, propansyre, metyletylketon
Annen informasjon	Nødprosedyrer vil variere avhengig av omstendighetene. Kunden må ha en nødplan på stedet.

11. Toksikologisk informasjon

Ingen toksikologiske forskningsdata på fremstillingen er tilgjengelig. Følgende data er anvendelige for ingrediensene vist nedenfor.

Metyletylketonperoksid, 40 % i dimetylftalat	Oral LD50 rotte: 1017 mg/kg. Dermal LD50 rotte: 4000 mg/kg. Innånding LC50 rotte: 17 mg/l; 4 t eksponeringstid Hud: Etsende Øyne: Etsende Sensibilisering Ikke aktiverende Gentoksisitet Ames-test: Ikke mutagen.
Metyletylketon	Oral LD50 rotte: 2737 mg/kg. Dermal LD50 kanin: 6480 mg/kg. Innånding LC50 rotte: 23,5000 mg/m ³ Hud: Moderat irriterende Øyne: Moderat irriterende
Diisobutylftalat	Oral LD50 rotte: >2000 mg/kg Hud: Ikke irriterende.

Butanox LPT

12. Miljøtoksikologiske oppløsninger

Ingen økologiske forskningsdata på fremstillingen er tilgjengelig. Følgende data er anvendelige for ingrediensene vist nedenfor.

Metyletylketonperoksid, 40 % i dimetylfталat

Fisk akutt toksisitet, 96t-LC50: 44,2 mg/l. (Poecilia reticulata.)
Respirasjonshemmende bakterieaktivert slamtest EC50: 48,0 mg/l.
Biologisk nedbryting: Lett biologisk nedbrytbar (lukket flasketest).

Diisobutylftalat

Fisk akutt toksisitet, 96t-LC50: 3 mg/l.
Krepsdyr, 24t-EC50: 7,4 mg/l.
Biologisk nedbryting: Lett biologisk nedbrytbar.
Annen informasjon: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) < 100.

Metyletylketon

Fisk Lepomis macrochirus: 96t-LC50: 3,22 g/l.
Biologisk nedbryting: Lett biologisk nedbrytbar.
Annen informasjon: Naturlig forekommende substans.

13. Avhending

Avfallshåndtering av produktet

Avfallshåndtering i henhold til retningslinjer (mest sannsynlig kontrollert forbrenning).

Avfallshåndtering av emballasje

I henhold til lokale retningslinjer

Annen informasjon

Kontakt produsenten for flere råd.

Butanox LPT**14. Opplysninger om transport**

ADR/ADR-S/ RID/RID-S

UN-nr.: 3105

Korrekt forsendelsesnavn: Organisk peroksid type d, flytende;
(Metyletylketonperoksid)

Klasse: 5,2

Klassifiseringskode: P1

Emballasjegruppe: -

TREAM-Card eller ERG-nr: CEFIC TEC (R)-52GP1-L

IMDG-kode

UN-nr.: 3105

Korrekt forsendelsesnavn: Organisk peroksid type d, flytende;
(Metyletylketonperoksid)

IMO-klasse: 5,2

Tilleggsrisiko: -

Emballasjegruppe: -

EmS-nr.: F-J, S-R

Havforurensing: Nei

DGR

UN-nr.: 3105

Korrekt forsendelsesnavn: Organisk peroksid type d, flytende;
(Metyletylketonperoksid)

Klasse: 5,2

Tilleggsrisiko: -

Emballasjegruppe: -

I henhold til eksisterende
retningslinjer

ADR/ADR-S 2003-01-01

RID/RID-S 2003-01-01

IMDG-kode Amdt 31-02

DGR 44. utgave

Butanox LPT

15. Informasjon om bestemmelser

Kjemisk beskrivelse

Metyletylketonperoksid, løsning i diisobutylftalat.

Etikettsymbol(er)



E- Eksplosiv:



C -Etsende

R-setninger

R2 Eksplosjonsfarlig ved støt, friksjon, ild eller andre antennelseskilder.

R7 Kan forårsake brann

R22 Farlig ved svelging

R34 Forårsaker brannskader

Sikkerhetssetninger

S3/7 Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

S14 Oppbevares adskilt fra reduserende midler (f.eks. aminer), syrer, alkali og tungmetallkomponenter (f.eks. akseleratorer, tørremidler, metallsåper).

S26 Hvis man får stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S50 Må ikke blandes med peroksidakseleratorer eller reduserende midler.

Annen informasjon

Substanser og/eller produkter vist i direktiv 96/82/EC.

Miljøklassifikasjon for dette produktet trer i kraft 30. juli 2002 (1999/45/EC).

16. Andre opplysninger

Forklaring på R-setninger i avsnitt 2

R02 Eksplosjonsfarlig ved støt, friksjon, ild eller andre antennelseskilder.

R07 Kan forårsake brann.

R11 Meget brannfarlig.

R22 Farlig ved svelging.

R34 Forårsaker brannskader

R36 Irriterer øynene.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Denne informasjonen vedrører det ovennevnte produktet og behøver ikke være gyldig dersom det brukes sammen med andre produkter eller prosesser. Informasjonen er etter vår beste kunnskap korrekt og fullstendig og er gitt i god tro, men uten garanti. Det forblir brukerens eget ansvar å sørge for at informasjonen er riktig og fullstendig for dens spesielle bruk av produktet.

ANSVARFRASKRIVELSE

Alfa Laval stiller denne informasjonen til rådighet i god tro, men garanterer ikke at den er utfyllende eller nøyaktig. Dette dokumentet er bare en veiledning til de mulige farene ved produktet. Alle som arbeider

Butanox LPT

med eller i nærheten av produktet skal ha egnet opplæring. Personer som kommer i kontakt med produktet må være i stand til å utvise eget skjønn vedrørende forholdene eller metodene for håndtering, lagring og bruk av produktet. Alfa Laval påtar seg ikke ansvar for erstatningskrav, tap eller skader av noe slag som kan tilbakeføres til opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet eller til bruk, håndtering, lagring eller avhending av produktet. **Alfa Laval gir ingen løfter eller garantier, verken uttrykkelig eller underforstått, deriblant, uten begrensninger, alle garantier om salgbarhet eller egnethet til et bestemt formål med hensyn til opplysningene som er gitt her eller produktet som opplysningene viser til.**