

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemisk identitet Metyletylketonperoksid, løsning i dimetylftalat	
Deklarasjonsnr. 35291	
Leverandør Akzo Nobel Polymer Chemicals B.V. Stationsstraat 77 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort The Netherlands T +31 334676767 www.akzonobel.com/polymer	
E-postadresse til den ansvarlige for sikkerhetsdataark RegulatoryPC@akzonobel.com	
Nødtelefon T +31570679211 F +31570679801 AkzoNobel Chemicals-Deventer-NL	
Bruksområde herdemiddel	
Dato for siste utgave / Revisjonsnummer 2009/08/25 / 4.05	
Kjemisk familie peroksider	

2. FAREIDENTIFIKASJON

Kan forårsake brann.
Farlig ved svelging.
Etsende.

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

Preparatet er i overensstemmelse med EF-direktiver.

Informasjon om helsefarlige stoffer

Kjemisk beskrivelse

Metyletylketonperoksid, løsning i dimetylftalat

Sammensetning / informasjon om ingredienser

Nummer	% v/v	CAS-nummer	Kjemisk navn
1	30 - 37	001338-23-4	Metyletylketonperoksid
2	55 - 70	000131-11-3	Dimetylftalat
3	1 - 5	000078-93-3	Metyletylketon
4	1 - 3	007732-18-5	Vann

	Indeks-Nr.	EC-nummer	Symbol(er) (EU klassifisering)	Risikosegning(er)
1		215-661-2	C E	R02 R07 R22 R34

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

2		205-011-6		ingen
3	606-002-00-3	201-159-0	F Xi	R11 R36 R66 R67
4		231-791-2		ingen

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Symptomer og virkninger

Farlig ved svelging. Etsende. Forårsaker skade på hornhinne og øyelokk. Fare for alvorlig øyeskade.

Førstehjelp

Generelt

Tilkall lege straks.

Innånding

Bringes til frisk luft. Hvis personen ikke puster, må det gis kunstig åndedrett. Det kan gis oksygen i tillegg, av kvalifisert personell, hvis tilgjengelig. Oppsøk lege umiddelbart.

Huden

Begynn straks kontinuerlig skylling av huden med vann i minst 15 minutter mens forurensede klær og sko fjernes. Oppsøk lege umiddelbart. Vask klærne før de brukes på nytt. Forurensede sko må rengjøres grundig eller kastes.

Øynene

Start straks med kontinuerlig skylling av øynene med vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å fjerne kontaktlinser, skal dette gjøres av øvd personell under skyllingen. Hold øyelokkene fra hverandre under skyllingen for å være sikker på at hele øyets og øyelokkenes overflate blir skylt med vann. Oppsøk lege umiddelbart.

Svelging

Fremkall IKKE brekninger. Få medisinsk hjelp umiddelbart ved å ringe til en lege eller Giftinformasjonen. Hvis offeret er ved bevissthet og klar, gis en kopp med vann. En person som er bevisstløs eller har krampetrekninger må aldri gis mat eller drikke. Hvis det oppstår brekninger, må pasienten legges i stabilt sideleie på sin venstre side mens han kaster opp, for å redusere faren for at oppkast innåndes.

Melding til lege

Personer med hud-, luftveis- og/eller sentralnervesystemsykdommer kan løpe større risiko ved eksponering for dette materialet.

Dette materialet er svært etsende for øynene og kan forårsake hornhinnebetennelse. Øyenskyllingen på 15 minutter som vanligvis foreskrives etter eksponering, kan være vanskelig å opprettholde på grunn av de sterke smertene. Man må først sørge for lokalbedøvelse av øyet for å muliggjøre tistrekkelig øyenskylling. Fremkall ikke brekninger hvis produktet svelges. Gi pasienten mye vann å drikke. Svelging av dette etsende materialet kan gi alvorlige sår, betennelse og mulig perforering av den øvre delen av fordøyelseskanalen, med kraftige blødninger og væsketap. Innånding av materialet under brekninger kan føre til alvorlige lungeskader. Kontakt Giftinformasjonen for informasjon om ytterligere informasjon. Alle andre effekter behandles symptomatisk.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Slukkingsmiddel

Vannusj, Alkoholbestandig skum, Sand, Tørt kjemisk pulver, CO².

Uegnede slukkingsmiddel

Haloner.

Farlige spaltningsprodukter

CO², Karbonmonoksid.
Vann, Eddiksyre, Maursyre, Propionsyre, Metyletylketon.

Verneutstyr

Brannslukkere må bruke brannsikkert personlig verneutstyr. Bruk godkjent åndedrettsvern og vernehansker.

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

Annen informasjon

Evakuer alt unødvendig personell. Slokk mindre brann med pulver eller kullsyre og bruk deretter vann for å unngå ny antenning. Avkjøl lukkede beholdere med vann. Vann som brukes til brannslukking må ikke komme i avløp eller vannveier. Etter en brann, ventiler området grundig og overrisle med vann, rengjør vegger og metalloverflater.

Brann- og eksplosjonsfare

OBS: kan gjenantennes. Nedbryting ved oppvarming (Se også Seksjon farlige spaltningsprodukter). Vil holde forbrenningen i gang ved brann. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Personlige forholdsregler

Unngå innånding av røyk/damp. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig vern, se del 8.

Miljømessige forholdsregler

La det ikke komme i avløp eller vannveier.

Rengjøringsmetoder

Stans lekkasje hvis det er mulig. Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister. Overfør gjenværende produkt fra den lekkende containeren til en ren og egnet container. Dekk resten med inert absorbent (f.eks. vermikulitt) til disponering. Hold innholdet fuktig. Avfallet må IKKE oppbevares tillukket. Spyl omgivelsene med store mengder vann.

Annen informasjon

OBS: kan gjenantennes. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damp kan bevege seg til en antennelseskilde og gi flammetilbakeslag. Evakuer personalet til et sikkert område.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Håndtering

Vei aldri opp på lageret. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Pipetter ikke med munnen. Unngå innånding av røyk/damp. Håndteres i godt ventilerte områder. Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister. Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler (f.eks. aminer), syrer, alkalier og tungmetallforbindelser (f.eks. akseleratorer, tørkemidler, metallsåper). Hold produkt og tømt beholder unna varme og antennelseskilder. Innestengning må unngås. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå uforenelige materialer (Se Seksjon 10).

Brann- og eksplosjonsvern

Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Bruk gnistsikkert verktøy på steder hvor det kan oppstå eksplosive blandinger av damper og luft. Unngå kapping og sveising på eller nær denne beholderen, selv ikke når den er tom.

Lagringskrav

Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted unna varmekilder og direkte sollys. Oppbevares atskilt fra andre kjemikalier. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Ha beholderen stående for å unngå lekkasje.

Lagring: Oppbevares utilgjengelig for barn.

For maksimal kvalitet, lagre under: 25 °C.

Annen informasjon

Det anbefales å bruke elektrisk utstyr av temperaturgruppe T3. Imidlertid kan selvantennelse aldri utelukkes. Vask hendene grundig etter bruk eller kontakt. Hold arbeidstøy for seg og ta det ikke med hjem.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Tekniske krav

Sørg for god ventilasjon og lokalt avtrekk på arbeidsstedet. Eksplosjonssikker ventilasjon anbefales.

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

Personlig beskyttelse	
Åndedrett	Bruk egnet åndedrettsutstyr ved utilstrekkelig ventilasjon (åndedrettsvern med Filter A).
Hender	Bruk egnede hansker av neopren eller syntetisk gummi.
Øynene	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Hudvern	Bruk egnede verneklær.
Annen informasjon	Nøddusj og øyesskyllingsutstyr skal være tilgjengelig. Vask tøyet før det brukes på ny.

Metyletylketonperoksid	
Ceiling Limit Value (CLV)	1 mg/m ³
Dimetylftalat	
tidsmålt gjennomsnitt (TWA)	3 mg/m ³
Short Term Exposure Limit (STEL)	6 mg/m ³
Metyletylketon	
tidsmålt gjennomsnitt (TWA)	220 mg/m ³
tidsmålt gjennomsnitt (TWA)	75 ppm
Short Term Exposure Limit (STEL)	275 mg/m ³
Short Term Exposure Limit (STEL)	93.75 ppm

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	væske
Farge	fargeløs klar
Lukt	svak
Kokepunkt	gjelder ikke (Nedbrytes)
Smeltepunkt	ikke fastsatt
Flammepunkt	Over SADT
Antennelighet	Nedbrytingsprodukt kan være brannfarlig.
Eksplosive egenskaper	nei
Oksiderende egenskaper	gjelder ikke
Damptrykk	0.10 kPa (84°C / 183°F)

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

Relativ tetthet 1180 kg/m ³ (20°C / 68°F) Egenvekt = 1.180 (20°C / 68°F)
Massetetthet gjelder ikke
Løselighet i vann kan delvis blandes med Vann (20°C / 68°F)
Løselighet i andre ingredienser Blandbar med ftalater (20°C / 68°F)
pH-verdi svakt sur
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann ikke fastsatt
Relativ damptetthet (luft = 1) ikke fastsatt
Viskositet 24 mPa.s (20°C / 68°F)
Aktivt oksygeninnhold 8,8 - 9,0 %
Peroksidinnhold 30-37 %
Selvantennelsestemperatur Testmetode ikke relevant (Se Seksjon 7)
SADT 60 °C. Se også Seksjon 10.
Eksplosjonsgrenser ikke fastsatt
Flyktig % 5 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet
SADT - (Selvakselererende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig selvakselererende dekomponeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over følgende temperatur: 60 °C. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT 60 °C.
Forhold som må unngås
For å bevare kvaliteten, lagre i den originale, lukkede beholderen under: 25 °C.
Unngå støt og gnidning. Innestengning må unngås.
Uforenelig med Unngå kontakt med rust, Jern og Kobber. Kontakt med inkompatible stoffer som syrer, baser, tungmetaller og reduksjonsmidler vil føre til farlig nedbrytning. Må ikke blandes med peroksidakseleratorer. Må kun bruke Rustfritt stål 316, PP, polyetylen eller glassforet utstyr. Kontakt Akzo Nobel for mer informasjon.
Polymerisasjon Polymerisasjon forekommer ikke.

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

Farlige spaltningproduktter

farlige spaltningproduktter; Vann, Eddiksyre, Maursyre, Propionsyre, Metyletylketon.

Annen informasjon

Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene. Kunden må ha en kriseplan på plass. Kontakt Akzo Nobel for veiledning i forbindelse med utvikling av en kriseplan.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Ingen toksikologiske data om preparatet som sådant er tilgjengelig. Følgende opplysninger gjelder ingrediensen(e) som er oppført under.

Metyletylketonperoksid, 40 % i Dimetylfталat

Akutt toksisitet

Oralt LD50

Rotte: 1017 mg/kg

Gjennom huden LD50

Rotte: 4000 mg/kg

Innånding LC50

Rotte: 17 mg/l ; 4 timer eksponeringstid

Irritasjon

Huden

Etsende

Øynene

Etsende

Sensibilisering

Ikke sensibiliserende

Genotoksisitet

Ames-test: ikke mutagen

Dimetylfталat

Akutt toksisitet

Oralt LD50

Rotte: >2400 mg/kg

Gjennom huden LD50

kanin: >10.000 mg/kg

Innånding LC50

9300 mg/m³ (6.5 timer)

Irritasjon

Huden

Svakt irriterende

Øynene

Minimalt irriterende

Metyletylketon

Akutt toksisitet

Oralt LD50

Rotte: 2737 mg/kg

Gjennom huden LD50

kanin 6480 mg/kg

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

Innånding LC50 Rotte 23.5000 mg/m ³
Irritasjon
Huden Middels irriterende
Øynene Middels irriterende

12. MILJØOPPLYSNINGER

Ingen eksperimentelle økologiske data om preparatet som sådan. Følgende opplysninger gjelder ingrediensen(e) som er oppført under.

Metyletylketonperoksid, 40 % i Dimetylfталat

Økotoksisitet

- fisk

Akutt toksisitet, 96h-LC50 = 44.2 mg/l. (Poecilia reculata.)

- bakterier

Nedbryting med aktivert slam, test for inhibitorer EC50 = 48.0 mg/l.

Skjebne i miljøet

Nedbryting - biotisk

Lett biologisk nedbrytbart (lukket flaske-test).

Dimetylfталat

Økotoksisitet

- fisk

Lepomis macrochirus: 96h-LC50: 420 ppm

- alger

Selenastrum capricornutum: 39.8 mg/l (96h-IC50)

Skjebne i miljøet

Nedbryting - biotisk

Lett biologisk nedbrytbart.

Annen informasjon

Biokonsentrasjonsfaktor - fisk 5.4 (24 timer)

Metyletylketon

Økotoksisitet

- fisk

Lepomis macrochirus: 96h-LC50: 3.22 g/l

Skjebne i miljøet

Nedbryting - biotisk

Lett biologisk nedbrytbart.

Annen informasjon

Stoff som forekommer i naturen

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Produkt

På grunn av faren for forurensning, anbefales ikke resirkulering /gjenbruk. Disponering i overensstemmelse med stedlige bestemmelser (kontrollert forbrenning).

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

Forurenset emballasje

Ifølge stedlige bestemmelser. Tømt beholder kan inneholde rester av produktet. Følg all advarsler selv etter at beholderen er tømt.

Annen informasjon

For ytterligere råd, kontakt produsenten.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Landtransport

Klasse

5.2

Klassifisering Kode

P1

RID-klasse

5.2

Stoffidentifikasjonsnr.

3105

UN-nr

3105

Godsslag

Organisk peroksid type d, flytende (Metyletylketonperoksid)

Tunnelkode

D

Nødvendig merking

5.2

Sjøtransport (IMO / IMDG-kode)

Klasse

5.2

Emballasjegruppe

II

UN-nr

3105

EMS

F-J, S-R

Marinforurensende

nei

Godsslag

Organic peroxide type d, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide)

Annen informasjon

etikett: 5.2

Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nr

3105

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006



BUTANOX M-50
5.2
Emballasjegruppe II
Godsslag Organic peroxide type d, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide)
Annen informasjon etikett; 5.2

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Kjemisk identitet Metyletyketonperoksid, løsning i dimetylftalat
Merking ifølge EF-direktiver og norske forskrifter av 30.07.02
EC-nummer gjelder ikke

R(isiko)-setninger	
Kode	Beskrivelse
R07.	Kan forårsake brann.
R22.	Farlig ved svelging.
R34.	Etsende.

S(ikkerhets)-setninger (EU klassifisering)	
Kode	Beskrivelse
S-2	Oppbevares utilgjengelig for bar
S03/07.	Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.
S14B.	Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler (f.eks. aminer), syrer, alkalier og tungmetallforbindelser (f.eks. akseleratorer, tørkemidler, metallsåper).
S36/37/39.	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S45.	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. vis etiketten om mulig.
S50D.	Må ikke blandes med peroksydakseleratorer eller med reduksjonsmidler.

Symbol(er) (EU klassifisering)	
	
ETSENDE	OKSYDERENDE(O)

I henhold til bestemmelse (EU) nr. 1907/2006

BUTANOX M-50

Annen informasjon

Kjemisk stoff og/eller produkt er oppført under Direktiv 96/82/EØF.

Tysk vannfareklasse (WGK)

1 (VwVwS Anhang 4 Nr. 3)

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

R-setning informasjon		
Kjemisk navn	R(isiko)-setninger	
Metyletylketonperoksid	R02 R07 R22 R34	Eksplisjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder Kan forårsake brann Farlig ved svelging Etsende
Dimetylfталat	ingen	ingen
Metyletylketon	R11 R36 R66 R67	Meget brannfarlig Irriterer øynene Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Vann	ingen	ingen

Historikk

Trykkedato

2009/08/27

Revisjon

4.05

Utarbeidet av

N. Shoshenskiy, Regulatory Affairs - North America.

J.W. Wessels - Regulatory Affairs - Europe.

Endringer er foretatt i punkt

14, Landtransport

Denne informasjon gjelder kun det ovennevnte produktet og gjelder ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med annet (andre) produkt(er) eller i noen prosess. Opplysningene er så vidt vi vet riktige og fullstendige og er gitt i god tro, men uten ansvarsforpliktelser. Det er brukerens eget ansvar å forvise seg om at opplysningene er riktige og fullstendige for hans spesielle bruk av dette produktet