


## Sikkerhedsdatablad

112000\_v1-0

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

<b>Produktnavn:</b>	<b>112 Tapetopbløder</b>	<b>PR-nr.:</b> 1928119
<b>Anvendelse:</b>	Opblødning af tapet.	
<b>SDS udarbejdet den:</b>	27-09-10	<b>SDS Version:</b> 1.0
<b>Kontaktperson:</b>	Linda Funch	<b>Email-adresse:</b> lfu@bj.dk
<b>Firmanavn og adresse:</b>	Beck & Jørgensen A/S Rosenkæret 25-29 2860 Søborg Tlf.: 39 53 03 11 www.bj.dk	<b>Tlf. nr. i nødstilfælde:</b> Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) Se punkt 4 om førstehjælp.

### 2. FAREIDENTIFIKATION

<b>Faresymbol:</b>	
<b>Farebetegnelse:</b>	<b>Lokalirriterende.</b>
<b>Risiko mv:</b>	Risiko for alvorlig øjenskade.
<b>Yderligere information:</b>	-

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

CAS-nr	EF-nr	Reg.nr	Navn	Klassificering*	Note**	w/w%
112-34-5	203-961-6	NA	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Xi;R36		15-25
68439-46-3	Polymer	NA	Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7-11 mol EO	Xn;R22 Xi;R41		5-15
68439-50-9	Polymer	NA	Fedtalkoholethoxylat C12-C14; 1-2,5 mol EO	Xn;R22 Xi;R41 N;R50		5-15

(\*) Den fulde ordlyd af R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

(\*\*) Forklaring:

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

<b>Generelt:</b>	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Forurenede tøj fjernes straks og huden vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
<b>Øjenkontakt:</b>	Fjern evt. kontaktlinser. Bøj hovedet bagover og skyl straks øjnene med rigelige mængder vand indtil irritationen ophører, dog mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
<b>Indtagelse:</b>	Giv rigeligt vand at drikke. Søg læge ved indtagelse af store mængder.
<b>Forbrænding:</b>	Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.
<b>Oplysning til lægen:</b>	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## Sikkerhedsdatablad

112000\_v1-0

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

<b>Brandbekæmpelsesmiddel:</b>	Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Halogenerede forbindelser. Svovloxider. Nitrogenoxider. Carbonoxider.
<b>Værnemidler til brandmandskab:</b>	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

<b>Sikkerhed for personer/materiel:</b>	Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
<b>Sikkerhed for miljøet:</b>	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald.
<b>Opsamling af spild:</b>	Brug sand, kiselgur, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

<b>Håndtering:</b>	Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
<b>Lagertemperatur:</b>	NA
<b>Opbevaring:</b>	Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
<b>Brandklasse:</b>	Produktet er ikke kategoriseret som brandfarlig væske

### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

<b>Generelle forholdsregler:</b>	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.												
<b>Eksponeringsscenerier:</b>	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponerings-scenerier efterkommes.												
<b>Eksponeringsgrænse:</b>	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdsfysiske grænseværdier nedenfor.												
<b>Eksponeringskontrol:</b>	Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001												
<b>Tekniske tiltag:</b>	Luftbårne gas- og støvkonzentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se nedenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbusser.												
<b>Hygiejne:</b>	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.												
<b>Grænseværdier:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>Anm</th> <th>År</th> <th>Kilde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-(2-butoxyethoxy) ethanol</td> <td>67,5</td> <td>10</td> <td>E</td> <td>(2007)</td> <td>AT</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Anm	År	Kilde	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	67,5	10	E	(2007)	AT
Navn	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Anm	År	Kilde								
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	67,5	10	E	(2007)	AT								
<b>E =</b> Europæisk GV													
<b>Personligt værneudstyr:</b>													
<b>Generelt:</b>	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".												
<b>Luftvejene:</b>	Ingen særlige krav.												
<b>Hud og krop:</b>	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.												
<b>Hænder:</b>	Handsketype: Nitrilgummi. Gennembrudstid: > 60 min. (Klasse 3)												
<b>Øjne:</b>	Brug ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.												
<b>Miljøforanstaltninger:</b>	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.												

## Sikkerhedsdatablad

112000\_v1-0

### 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER:

<b>Fysisk tilstand:</b> Flydende	<b>Farve:</b> NA	<b>Lugt:</b> NA
<b>Viskositet:</b>	<b>pH:</b>	<b>Massefylde, g/cm<sup>3</sup>:</b> ca. 1,0
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	<b>Kogepunkt °C:-</b>	<b>Damptryk (mmHg):-</b>
<b>Smeltepunkt °C: -</b>	<b>Antændelighed °C: -</b>	<b>Selvantændelighed °C: -</b>
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	<b>Oxiderende egenskaber: -</b>	
<b>Flammepunkt °C: -</b>	<b>Opløselighed i fedt: -</b>	<b>n-octanol/vand koefficient: -</b>
<b>Eksplosive egenskaber -</b>		
<b>Opløselighed</b>		
<b>Opløselighed i vand:</b> Opløselig		

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".
<b>Tilstande/materialer der skal undgås:</b>	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Svovloxider. Nitrogenoxider. Carbonoxider.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

<b>Akut toksicitet:</b>	<b>Substans</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Optagelse</b>	<b>Resultat</b>
	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Rabbit	LD50	Dermal	2700 mg/kg
	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Rat	LD50	Oral	5660 mg/kg
	Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7-11 mol EO	Rat	LD50	Oral	1400 mg/kg
<b>Langtidsvirkninger:</b>	Ingen kendte.				

### 12. MILJØOPLYSNINGER

<b>Persistens:</b>	<b>Substans</b>	<b>Nedbrydelig i vandmiljøet</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>	
	Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7-11 mol EO	Ja	Closed Bottle Test	80%	
<b>Bioakkumulationspotentiale:</b>	<b>Substans</b>	<b>Potentiel bioakkumulerbar</b>	<b>Test</b>		
	Fedtalkoholethoxylat, C9-11; 7-11 mol EO	Nej	<b>LogPow</b>	<b>BCF</b>	
			Ingen data	Ingen data	
<b>Økotoksicitet:</b>	<b>Substans</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Periode</b>	<b>Resultat</b>
	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	Fish	LC50	96 timer	1650 mg/l
<b>Negative virkninger:</b>					

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Affald bortskaffes i henhold til kommunale affaldsregulativer

<b>Affald:</b>	<b>EAK-kode</b> 08 01 11*	<b>Kemikalieaffaldsgruppe</b> H	<b>Affaldsfraktion</b> 03.22
<b>Særlig mærkning:</b>	Ingen særlige krav.		
<b>Forurenet emballage:</b>	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.		

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

<b>ADR/RID</b>	<b>UN-nr.</b>	<b>Korrekt forsendelsesnavn</b>	<b>Klasse</b>	<b>Emballage gruppe</b>	<b>Bemærkninger</b>		
<b>IMDG</b>	<b>UN-no.</b>	<b>Proper Shipping Name</b>	<b>Class</b>	<b>PG*</b>	<b>EmS</b>	<b>MP</b>	<b>Hazardous constituent</b>


\* Packing group

## Sikkerhedsdatablad

112000\_v1-0

### 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING

Klassifikation og mærkning i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329/2002

<p><b>Produktnavn:</b></p> <p><b>Klassificering:</b></p> <p><b>Symbol(er):</b></p> <p><b>Indeholder:</b></p> <p><b>R-sætninger (risiko):</b></p> <p><b>S-sætninger (sikkerhed):</b></p> <p><b>Yderligere advarsler:</b></p> <p><b>Anvendelsesbegrænsninger:</b></p> <p><b>Krav om særlig uddannelse:</b></p> <p><b>Kodenr.:</b></p> <p><b>VOC</b></p> <p><b>Anden mærkning:</b></p> <p><b>Andet:</b></p>	<p><b>112 Tapetopbløder</b></p> <p>Lokalirriterende.</p>  <p>R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.</p> <p>S37/39 - Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ ansigtsskærm under arbejdet</p> <p>S26 - Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes</p> <p>S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Ingen særlige krav.</p>					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>MAL-kode: 00-3</td> <td>MAL-tal: 2</td> </tr> <tr> <td>VOC<sub>max</sub>:</td> <td>VOC<sub>grænse</sub>:</td> <td>Kategori:</td> </tr> </table>	MAL-kode: 00-3	MAL-tal: 2	VOC <sub>max</sub> :	VOC <sub>grænse</sub> :	Kategori:
MAL-kode: 00-3	MAL-tal: 2					
VOC <sub>max</sub> :	VOC <sub>grænse</sub> :	Kategori:				

### 16. ANDRE OPLYSNINGER

<p><b>Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 3:</b></p>	<p>R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.</p> <p>R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.</p> <p>R36 - Irriterer øjnene.</p> <p>R22 - Farlig ved indtagelse.</p>
	<p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.</p> <p>Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p> <p>Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en grøn rombe.</p>
<p><b>Kilder:</b></p> <p>Sikkerhedsdatabladet er valideret af:</p> <p>Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version):</p> <p>Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version):</p>	<p>Bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1755 af 22. december 2006 af lov om kemiske stoffer og produkter.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - med senere ændringer</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1473 af 21. december 2009 om affald.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - med senere ændringer</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre - med senere ændringer</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde - med senere ændringer</p> <p>AT-vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer</p> <p>Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC i produkter til overfladebehandling og billakering.</p> <p>EU forordningen 1907/2006 (REACH)</p> <p>Linda Funch</p> <p>-</p> <p>-</p>