

N

1 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml

Art.: 103477

SDB-art.nr.: 951174

Bruk av stoffet/stoffblandingen

Klebstoff

Identifikasjon av selskap/foretak

Berner AS, Kirkeveien 185, N-1384 Asker
Telefon +47 66 76 55 80, Telefax +47 66 76 55 81
info@berner.no www.berner.no

E-postadresse til den sakkyndige: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødnummer

Rådgivende organ for forgiftningssymptomer:

Tel.:

Nødtelefonnummer for selskapet:

Tel. +47 66 76 55 80

2. FAREIDENTIFIKASJON

For mennesker

Se punkt 11 og 15.

Tilberedningen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Mulig fare for kreft.

Irritasjon av øynene

Hudkontakt:

Irritasjon av huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Innånding:

Produktet er helsefarlig.

Irritasjon av luftveiene

Kan gi allergi ved innånding.

Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

Svelging:

Produktet er helsefarlig.

N

2 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Bearbejdet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
 FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
 SDB-art.nr.: 951174

For miljøet
 Se punkt 12.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjem. betegnelse			
% område	Symbol Registreringsnummer (ECHA)	R-setninger	EINECS, ELINCS
4,4'-metylendifenyldiisocyanat			
25 -< 50	Xn/Xi	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43	202-966-0
Polypropylenglykol			
25 -< 50	Xn	22	
Difenylmetandiisocyanat			
25 -< 50	Xn/Xi	20-36/37/38-40(Carc.Cat.3)-42/43-48/20	247-714-0

For R-setningenes komplette ordlyd, se punkt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

4.2 Øyekontakt

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

4.3 Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.)
 , kontakt lege.

4.4 Svelging

Munnen skylles grundig med vann.
 Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.5 Særlige midler nødvendige for førstehjelp

Anvisninger for legen:
 Symptomatisk behandling

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slökkingsmidler

CO2
 Leskende pulver
 Vanndusjstråle

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Skum

5.2 Slökkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Kraftig vannstråle

5.3 Særlige eksponeringsfarer som skyldes selve stoffet eller stoffblandingen, forbrenningsprodukter, gasser som utvikles under brannen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Isocyanater

Blåsyre (cyanvannstoff)

Toksiske pyrolyseprodukter.

5.4. Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Evt. full beskyttelse

5.5 Andre henvisninger

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Se punkt 13., samt personlig verneutstyr under punkt 8.

6.1. Personlige forholdsregler

Sørg for tilstrekkelig lufting og utlufting.

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.

Vær evt. oppmerksom på skilfare

6.2 Miljømessige forholdsregler

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

6.3 Rengjøringsmetoder

Ta opp med væskeabsorberende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis), og fjern iht. punkt 13.

Må holdes fuktig.

Unngå å lukke pakningen.

La stå noen dager i åpen beholder inntil det ikke oppstår noen reaksjon.

CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Håndtering

Henvisninger f. sikker omgang:

Se punkt 6.1

Unngå innånding av dampene.

Sørg for god romventilasjon.

Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

Ved allergier, astma og kroniske luftveissykdommer ingen omgang med produkter av denne type.

N

4 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Bearbeidet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
 FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
 SDB-art.nr.: 951174

7.2 Lagring

Krav til lagringsrom og beholdere:

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
 Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.

Spesielle lagringsvilkår:

Se punkt 10
 Lagres på et godt ventilert sted.
 Lagres tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Grenseverdier for eksponering

N	Kjem. betegnelse		% område: 25 - < 50
	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat		
	AN: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: A	
N	Kjem. betegnelse		% område: 25 - < 50
	Difenylmetandiisocyanat		
	AN: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³) (Diisocyanater)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: A (Diisocyanater)	

N AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

** = Grenseverdien for dette stoffet ble opphevet med TRGS 900 (Tyskland) fra januar 2006, med bearbeidelse som formål.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Kontroll med eksponering i arbeidet

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av AN.

Filter A B (EN 14387)

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Anbefales

Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).

Gjennombruddstid i minutter:

> 120

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Øyevern:

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Utvalget ble ved tilberedninger valgt etter beste viten og ved informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som

varierer fra produsent til produsent.

Ved fremstillingene kan varigheten av hanskematerialene ikke alltid beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.2 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

i.d.f.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Karakteristisk
pH-verdi uforynnet:	i.a.
Kokepunkt/kokeområde (i °C):	208
Smeltepunkt/smelteområde (i °C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (i °C):	213
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Oksidasjonsegenskaper:	Nei
Nedre eksplosjonsgrense:	i.a.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.a.
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.	
Damptrykk:	Ikke bestemt
Tetthet (g/ml):	1,2
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Viskositet:	i.a.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås

Se punkt 7.

Ikke å forvente ved saklig korrekt lagring og håndtering (stabil).

Må beskyttes mot fuktighet.

Sterk oppvarming

Stoffer som skal unngås

Se også punkt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke syrer.

Aminer

Alkoholer

Vann

N

6 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Utvikling av:

CO₂CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.**Farlige nedbrytingsprodukter**

Se punkt 5.3

Ingen spaltning ved riktig bruk.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**Akutt toksisitet såvel som øyeblikkelig opptredende virkninger**

Svelging, LD50 rotte oralt (mg/kg):	i.d.f., Se punkt 15.
Innånding, LC50 rotte inhalativt (mg/l/4h):	i.d.f., Se punkt 15.
Hudkontakt, LD50 rotte dermalt (mg/kg):	i.d.f., Se punkt 15.
Øyekontakt:	Se punkt 15.

Forsinket opptredende såvel som kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	Ja (innånding og hudkontakt)
Kreftfremkallende virkninger:	Carc. Cat. 3
Mutagene virkninger:	i.k.
Reproduksjonsfarlige virkninger:	i.k.
Narkotiserende virkninger:	i.k.

Andre henvisninger

Klassifisering iht. beregningsmetode.

Det kan opptre:

Dermatitis (hudbetennelse)

Uttørring av huden.

Allergisk kontakteksem

Astmatiske plager

Ved sensibilisering kan allerede konsentrasjoner under grenseverdien ha som følger tegn til astma.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Vannfareklasse (Tyskland):	1
Selvklassifisering:	Ja (VwVwS)
Persistens og nedbrytbarhet:	
Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO ₂ til et fast, høyt smeltende uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid).	
Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbart.	
Ikke biologisk nedbrytbar *, **	
Atferd i kloakkbehandlingsanlegg:	I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.
Akvatisk toksisitet:	i.d.
Økotoksisitet:	i.d.
* Difenylnitandiisocyanat	
** 4,4'-metylendifenyldiisocyanat	

13. INSTRUKSER VED DISPONERING**13.1 for stoffet / preparatet / restmengder**

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for

N

7 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

08 05 01 avfall av isocyanater

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

13.2 for forurenset emballasjemateriale

Se punkt 13.1

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

FN-nummer: i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Klasse/emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ: i.a.

Tunnel restriction code:

Transport med havgående skip

IMDG-kode: i.a. (Klasse/emballasjegruppe)

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

Transport med fly

IATA: i.a. (Klasse/annen fare/emballasjegruppe)

Tilleggsopplysninger:

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Merking ifølge forordning om farlige stoffer inkl. EF-direktiver (67/548/EØF og 1999/45/EF)



Symbol: Xn

Farebetegnelse:

Helseskadelig

R-setninger:

20/22 Farlig ved innånding og svelging.

36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

40 Mulig fare for kreft.

42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

S-setninger:

23 Unngå innånding av damp.

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

N

8 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.

45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Tilsetninger:

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

DifenyImetandiisocyanat

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Polypropylenglykol

Innskrenkninger må overholdes: Ja

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).

Vær oppmerksom på lov om grunnbeskyttelse (tysk forskrift).

Vær oppmerksom på retningslinjer med hensyn til begrensninger 76/769/EØF, 1999/51/EF, 1999/77/EF
VOC 1999/13/EC 0%

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Lagerklasse i.h.t. VCI (Tyskland): 10 - 13

Reviderte punkter: 2, 3, 4, 5, 6, 11, 15, 16

Etterfølgende setninger beskriver de angitte R-setningene / H-setningene (GHS) til ingrediensene (nevnt i punkt 3).

40 Mulig fare for kreft.

20 Farlig ved innånding.

48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

22 Farlig ved svelging.

40 Mulig fare for kreft.

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de
Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
ul. Powstańców Œi'skich 26
PL - 30-570 Kraków
Tel +48 12 297 62 01
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Pirmūnø 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savica Œanci
Trgovazeka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
hr@berner.co.at

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

N

10 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Riga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050
ALL RIGHTS RESERVED

Legende:

n.a. = i.a. = ikke anvendelig / n.v. = i.d. = ikke disponibel / n.g. = i.k. = ikke kontrollert / k.D.v. = i.d.f.
= ingen data foreligger

AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere (Norge)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Forordning om brennbare væsker (Østerrike)

WGK = Vannfareklasse (Tyskland) - WGK3 = meget farlig for vann, WGK2 = farlig for vann, WGK1 =
svakt farlig for vann

VwVwS = Forvaltningsforskrift vanntruende stoffer (Tyskland) / AOX = Adsorberbare organiske
halogenforbindelser

VOC = Volatile organic compounds (flyktige organiske forbindelser (FOF))

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til
å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags
dato.

Vi overtar intet ansvar.

N

11 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 10.12.2008 Erstatte utgave av: 05.10.2007 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml

Art.: 103477

SDB-art.nr.: 951174

Bruk av stoffet/stoffblandingen

Klebestoff

Identifikasjon av selskap/foretak

Berner AS, Kirkeveien 185, N-1384 Asker
Telefon +47 66 76 55 80, Telefax +47 66 76 55 81
info@berner.no www.berner.no

E-postadresse til den sakkyndige: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødnummer

Rådgivende organ for forgiftningssymptomer:

Tel.:

Nødtelefonnummer for selskapet:

Tel. +47 66 76 55 80

2. FAREIDENTIFIKASJON

For mennesker

Se punkt 11 og 15.

Tilberedningen er klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Irritasjon av øynene

Irritasjon av huden.

For miljøet

Se punkt 12.

Giftig for vannlevende organismer

kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjem. betegnelse			
% område	Symbol	R-setninger	EINECS, ELINCS

N

12 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

		Registreringsnummer (ECHA)		
Dietylmetylbenzendiamin				
2,5 -< 5	Xn/Xi/N	21/22-48/22-36-50-53	270-877-4	
Polyoksyalkylenamin				
1 -< 5	C	34		
2,2'-Dimetyl-4,4'-metylenbis(sykloheksylamin)				
1 -< 3	T/Xn/C/N	22-23/24-35-51-53	229-962-1	

For R-setningenes komplette ordlyd, se punkt 16.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

4.2 Øyekontakt

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

4.3 Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.)

, kontakt lege.

4.4 Svelging

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.5 Særlige midler nødvendige for førstehjelp

i.k.

Anvisninger for legen:

Symptomatisk behandling

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slökkingsmidler

Vannusjstråle

CO₂

Leskende pulver

Skum

5.2 Slökkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Kraftig vannstråle

5.3 Særlige eksponeringsfarer som skyldes selve stoffet eller stoffblandingen, forbrenningsprodukter, gasser som utvikles under brannen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Toksiske pyrolyseprodukter.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

5.4. Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

Luftuavhengig åndedrettsvern.

5.5 Andre henvisninger

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Se punkt 13., samt personlig verneutstyr under punkt 8.

6.1. Personlige forholdsregler

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare

6.2 Miljømessige forholdsregler

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

6.3 Rengjøringsmetoder

Ta opp med væskeabsorberende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis), og fjern iht. punkt 13.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Håndtering

Henvisninger f. sikker omgang:

Se punkt 6.1

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.2 Lagring

Krav til lagringsrom og beholdere:

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Må ikke lagres sammen med syrer.

Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.

Spesielle lagringsvilkår:

Se punkt 10

Lagres på et godt ventilert sted.

Lagres tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Grenseverdier for eksponering

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Kontroll med eksponering i arbeidet

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

Åndedrettsvern:

Ved høye konsentrasjoner:

Filter A2 P2 (EN 14387)

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Anbefales

Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).

Gjennombruddstid i minutter:

> 120

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Øyevern:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Utvalget ble ved tilberedninger valgt etter beste viten og ved informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som

varierer fra produsent til produsent.

Ved fremstillingene kan varigheten av hanskematerialene ikke alltid beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.2 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

i.d.f.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Svart
Lukt:	Karakteristisk
pH-verdi ufortynnet:	i.a.
Kokepunkt/kokeområde (i °C):	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteområde (i °C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (i °C):	160
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	i.a.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.a.
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.	
Damptrykk:	Ikke bestemt
Tetthet (g/ml):	1,1
Vannløselighet:	Blandbar

N

15 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Viskositet: Ikke bestemt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås

Se punkt 7.

Ikke å forvente ved saklig korrekt lagring og håndtering (stabil).

Stoffer som skal unngås

Se også punkt 7.

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Farlige nedbrytingsprodukter

Se punkt 5.3

Ingen spaltning ved riktig bruk.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Akutt toksisitet såvel som øyeblikkelig opptredende virkninger

Svelging, LD50 rotte oralt (mg/kg):	i.d.
Innånding, LC50 rotte inhalativt (mg/l/4h):	i.d.
Hudkontakt, LD50 rotte dermalt (mg/kg):	Se punkt 15.
Øyekontakt:	Se punkt 15.

Forsinket opptredende såvel som kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	i.k.
Kreftfremkallende virkninger:	i.k.
Mutagene virkninger:	i.k.
Reproduksjonsfarlige virkninger:	i.k.
Narkotiserende virkninger:	i.k.

Andre henvisninger

Klassifisering iht. beregningsmetode.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Vannfareklasse (Tyskland):	2
Selvklassifisering:	Ja (VwVwS)
Persistens og nedbrytbarhet:	
Ikke lett biologisk nedbrytbar *	
< 10% OECD 302B **	
Atferd i kloakkbehandlingsanlegg:	I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.
Akvatisk toksisitet:	Se punkt 2.
Økotoksisitet:	i.d.
* Dietylmetylbenzendiamin	
** 2,2'-Dimetyl-4,4'-metylenbis(sykloheksylamin)	

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 for stoffet / preparatet / restmengder

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

N

16 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

13.2 for forurenset emballasjemateriale

Se punkt 13.1

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Anbefaling:

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelle opplysninger

FN-nummer: 3082

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Klasse/emballasjegruppe: 9/III

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE,2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

Klassifiseringskode: M6

LQ: 7

Tunnel restriction code: E



Transport med havgående skip

IMDG-kode: 9/III (Klasse/emballasjegruppe)

EmS: F-A, S-F

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE,2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))



Transport med fly

IATA: 9/-/III (Klasse/annen fare/emballasjegruppe)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE,2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))



Tilleggsopplysninger:

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Merking ifølge forordning om farlige stoffer inkl. EF-direktiver
(67/548/EØF og 1999/45/EF)



Symbol: Xi/N

Farebetegnelse:

Irriterende

Miljøskadelig

R-setninger:

36/38 Irriterer øynene og huden.

N

17 / 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger:

24 Unngå hudkontakt.

26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

29/35 Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Tilsetninger: i.a.

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).

Vær oppmerksom på retningslinjer med hensyn til begrensninger 76/769/EØF, 1999/51/EF, 1999/77/EF
VOC 1999/13/EC 0%

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Lagerklasse i.h.t. VCI (Tyskland): 10 - 13

Reviderte punkter: 14

Etterfølgende setninger beskriver de angitte R-setningene / H-setningene (GHS) til ingrediensene (nevnt i punkt 3).

21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

48/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.

36 Irriterer øynene.

50 Meget giftig for vannlevende organismer.

53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

34 Etsende.

22 Farlig ved svelging.

23/24 Giftig ved innånding og hudkontakt.

35 Sterkt etsende.

51 Giftig for vannlevende organismer.

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-
España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell 'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-
16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-
8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de
Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
ul. Powstańców Œi'skich 26
PL - 30-570 Kraków
Tel +48 12 297 62 01
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Pirmūnø 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savica Œanci
Trgovazeka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
hr@berner.co.at

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
ÝSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 05.10.2009 Erstatte utgave av: 28.07.2009 PDF-dato: 20.11.2009
FLEXI P.MASSE FLEXIBEL 2STK 50ml Art.: 103477
SDB-art.nr.: 951174

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Riga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050
ALL RIGHTS RESERVED

Legende:

n.a. = i.a. = ikke anvendelig / n.v. = i.d. = ikke disponibel / n.g. = i.k. = ikke kontrollert / k.D.v. = i.d.f.
= ingen data foreligger

AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere (Norge)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Forordning om brennbare væsker (Østerrike)

WGK = Vannfareklasse (Tyskland) - WGK3 = meget farlig for vann, WGK2 = farlig for vann, WGK1 =
svakt farlig for vann

VwVwS = Forvaltningsforskrift vanntruende stoffer (Tyskland) / AOX = Adsorberbare organiske
halogenforbindelser

VOC = Volatile organic compounds (flyktige organiske forbindelser (FOF))

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til
å tilsikre

bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags
dato.

Vi overtar intet ansvar.