

SV

1 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

AKTIVATORSTIFT TOP 10ml

Art.: 169621

SDB-art.nr.: 951154

Användning av ämnet eller beredningen

Aktivator

Namnet på bolaget/företaget

Albert Berner Montageteknik AB, Kumla Gårdsväg 18, S-14563 Norsborg
Telefon +46 85 78 77 800, Telefax +46 85 78 77 805
info@berner.se www.berner.se

EG-importör se punkt 16 i detta EG-varuinformationsblad

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. +46 85 78 77 800

2. FARLIGA EGENSKAPER

För människan

Se punkt 11 och 15.

Beredningen är klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

11 Mycket brandfarligt.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

40 Misstänks kunna ge cancer.

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

För miljön

Se punkt 12.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SV

2 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
 AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
 SDB-art.nr.: 951154

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser	EINECS, ELINCS
Butanon			
50 - 70	F/Xi	11-36-66-67	201-159-0
Etylacetat			
20 - 30	F/Xi	11-36-66-67	205-500-4
4,4'-metylendifenylidiisocyanat			
1 -< 5	Xn/Xi	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43	202-966-0
Toluen			
1 -< 5	F/Xi/Xn	11-38-48/20-63(Repr.Cat.3)-65-67	203-625-9
Dibutyltenndilaurat			
0,25 -< 1	Xn/Xi/N	22-36/38-48/22-50-53	201-039-8
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			
1 -< 5	Xn/Xi	20-36/37/38-40(Carc.Cat.3)-42/43-48/20	247-714-0

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

Andningsstillstånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

4.2 Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

4.3 Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och tvål, ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

4.4 Förtäring

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

Upplysning till läkaren:

Magpumpning endast vid endotrakeal intubation.

Efteråt observation avseende lunginflammation och lungödem.

Vid lungirritation förstahandsbehandling med dexametason som inhalationsaerosol.

Vid hostirritation - Antitussiva

Lungödemprofylax

Kortikosteroid-doseraerosol

Läkarkontroll krävs, eftersom en fördröjd verkan är möjlig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Släckningspulver

CO₂

Alkoholbeständigt skum

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Sluten vattenstråle

5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig

eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan följande bildas:

Cyanväte

Isocyanater

Kväveoxider

Koloxider

Toxiska pyrolysisprodukter.

Explosiva ång-/luftblandningar

Farliga ångor, tyngre än luft.

En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Komplett skydd vid behov

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Rengöringsmetoder

SV

4 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
 AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
 SDB-art.nr.: 951154

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån och avfallshantera enligt punkt 13.
 Använd endast explosionsskyddade verktyg.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik inandning av ångorna.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Jorda anordningar.

Vidta åtgärder för att förhindra explosion om så krävs.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

Ingen hantering av den typen av produkter vid allergier, astma och kroniska besvär på andningvägarna.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10

Förvara på väl ventilerad plats.

Lagra torrt.

Förvara svalt

Förvara endast vid temperaturer mellan 5°C och 35°C

Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Butanon	% intervall: 50 - 70
	NGV: 50 ppm (150 mg/m ³) (NGV), 200 ppm (600 mg/m ³) (EG)	KTV: 100 ppm (300 mg/m ³) (KTV), 300 ppm (900 mg/m ³) (EG)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Etylacetat	% intervall: 20 - 30
	NGV: 150 ppm (500 mg/m ³)	KTV: 300 ppm (1100 mg/m ³)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	4,4'-metylendifenylidiocyanat	% intervall: 1 - < 5

SV

5 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
 AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
 SDB-art.nr.: 951154

NGV: 0,002 ppm (0,03 mg/m ³)	KTV: ---	TGV: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
BGV: ---	Övrig information: S, M	

SV	Kem. beteckning	Toluen	% intervall: 1 - < 5
NGV: 50 ppm (200 mg/m ³ , NGV), (192 mg/m ³ , EG)	KTV: 100 ppm (400 mg/m ³ , KTV), (384 mg/m ³ , EG)	TGV: ---	
BGV: ---	Övrig information: H (NGV, EG)		

SV	Kem. beteckning	Dibutyltendilaurat	% intervall: 0,2 5 -< 1
NGV: 0,1 mg/m ³ (totaldamm) (tennorganiska föreningar (som Sn))	KTV: 0,2 mg/m ³ (totaldamm) (tennorganiska föreningar (som Sn))	TGV: ---	
BGV: ---	Övrig information: H		

SV	Kem. beteckning	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	% intervall: 1 - < 5
NGV: 0,002 ppm (Diisocyanater)	KTV: ---	TGV: 0,005 ppm (Diisocyanater)	
BGV: ---	Övrig information: S, M (Diisocyanater)		

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
 ** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.
 Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Andningsskydd:
 Om NGV överskrids.
 Filter A2 P2 (EN 14387)
 Vid höga koncentrationer:
 Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)
 Handskydd:
 Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).
 Eventuellt
 Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).
 Skyddshandskar av fluorkautschuk (EN 374).
 Handskyddskräm rekommenderas.
 Ögonskydd:

SV

6 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)
Beroende på arbetsmetoden.

Förkläde

Stövlar (EN ISO 20347)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnen.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.

Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Färglös, Gul
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde outspätt:	Ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	-6 c.c.
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Produkten är inte explosionsiv.	
Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.	
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet (g/ml):	0,87
Löslighet i vatten:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ångor, tyngre än luft.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka syror.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råtta oralt (mg/kg):	u.s.
Inandning, LC50 råtta inhalation (mg/l/4h):	u.s., Se punkt 15.
Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg):	u.s., Se punkt 15.
Kontakt med ögonen:	Se punkt 15.

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	Ja (inandning och hudkontakt)
Cancerframkallande egenskaper:	Cat. 3
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	Möjligt

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Skada på hornhuden.

Inandning:

Tårar i ögonen

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Symptom:

Huvudvärk

Svindel

Trötthet

Koordinationsstörningar

Medvetlöshet

Illamående

Kräkning

Lungskador

Vid sensibilisering kan redan koncentrationer under gränsvärdet ha tecken på astma som följd.

Symptom:

Hosta

Andnöd

Räkna med fördröjd verkan på grund av exposition.

Hudkontakt:

Allergiska reaktioner kan förekomma.

Uttorkning av huden.

Dermatit (hudinflammation)

Missfärgning av huden

Förtäring:

Retning i magen

Mag-tarm-besvär

Kräkning

Risk för aspiration

Lungödem

Vid längre kontakt:

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Lever- och njurskador.

Blodbildsförändring

Lungskador

12. EKOLOGISK INFORMATION

SV

8 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

Vattenfarlighetsklass (Tyskland): 2
Egen klassificering: Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:
Inte biologiskt nedbrytbart *, **
>99,9% OECD 303A, 100% 28d OECD 301D, 93,9% 28d OECD 301B ***
100%/14d OECD 301C ****
DOC >70%, BSB >60%, BSB5 >50% *****
Gränsytan reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO₂ bildas.
Polykarbamid är enligt hitills existerande rön inert och ej nedbrytbart.
Beteende i vattenreningsverk: Innehåller inget AOX enligt receptet.
Akvatisk toxicitet:
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Ekotoxicitet: u.s.
* Difenylnitandiisocyanat, isomerer och homologer
** 4,4'-metylendifenylidiisocyanat
*** Etylacetat
**** Toluen
***** Butanon

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Råd och anvisningar:

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

Restprodukterna kan utgöra en explosionsrisk.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: 1139

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 3/II
UN 1139 COATING SOLUTION (SPECIAL PROVISION 640D)

Klassificeringskod: F1

LQ: 6




SV

9 / 12

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

Tunnel restriction code: D/E

Sjötransporter

IMDG-kod: 3/II (klass/förpackningsgrupp)
EmS: F-E, S-E 
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

Flygtransporter

IATA: 3/-/II (klass/birisk/förpackningsgrupp)
Coating solution

Tilläggsinformation:
Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven
(67/548/EEG och 1999/45/EG)



Farosymboler: F/Xn
Farobeteckningar:
Mycket brandfarligt
Hälsoskadlig
R-fraser:
11 Mycket brandfarligt.
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
40 Misstänks kunna ge cancer.
42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S-fraser:
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
Tillägg:
Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
4,4'-metyldifenylidiisocyanat

Observera begränsningar: Ja
Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).
Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG
Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).
Följ incidentförordningen.
VOC 1999/13/EC ~ 86,5%

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.
Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 3 A

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

Ändrade punkter: 8
Följande fraser utgör R-fraser / H-fraser (GHS) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).
11 Mycket brandfarligt.
36 Irriterar ögonen.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
40 Misstänks kunna ge cancer.
20 Farligt vid inandning.
48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
38 Irriterar huden.
63 Möjlig risk för fosterskador.
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
22 Farligt vid förtäring.
36/38 Irriterar ögonen och huden.
48/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
40 Misstänks kunna ge cancer.

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

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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

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 ŒEI'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 Montageteknik 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
Trgovaæka 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.Þ.
Ferhatpaþa 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

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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.11.2008 Ersätter version från: 27.06.2007 PDF-datum: 19.11.2009
AKTIVATORSTIFT TOP 10ml Art.: 169621
SDB-art.nr.: 951154

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad
NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)
VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)
WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,
WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)
VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar
Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder. De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.