

SV

1 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
HÄFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
SDB-art.nr.: 951158

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

HÄFTAKTIVATOR 250ml

Art.: 169949

SDB-art.nr.: 951158

Användning av ämnet eller beredningen

Se ämnets eller beredningens beteckning.

Namnet på bolaget/företaget

Albert Berner Montagetechnik 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.

Produkten är lättantändlig.

Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Risk för aspiration

Irriterar huden.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

För miljön

Se punkt 12.

51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SV

2 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
 HÄFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
 SDB-art.nr.: 951158

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser	EINECS, ELINCS
Metylcyklohexan			
25 - 50	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	203-624-3
Cyklohexan			
0,1 - < 2,5	F/Xn/Xi/N	11-38-50-53-65-67	203-806-2
Nafta (mineralolja), hydrodesulferad lätt, dearomatiserad			
10 - 50	Xn	65	295-434-2
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt			
5 - 10	Xn	65	265-151-9
N-(2-Aminoetyl-3-aminopropyl)-trimetoxisilan			
1 - < 2,5	Xi	38-41-43-52-53	217-164-6

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.
 Andningsstillstånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.
 Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

4.2 Kontakt med ögonen

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

4.3 Hudkontakt

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

Olämpligt rengöringsmedel:

Lösningsmedel

4.4 Förtäring

Tillkalla genast läkare, ta med databladet.
 Ge måttliga mängder vatten att dricka.
 Framkalla inte kräkning.

Risk för aspiration

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

SV

3 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
HÅFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
SDB-art.nr.: 951158

e.k.
Ögondusch

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Släckningspulver
CO2

Använd aldrig vatten.

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Vatten

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:

Rök

Koloxider

Kväveoxider

Explosiva ång-/luftblandningar

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Komplett skydd

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Valla in vid stora spill.

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

6.3 Rengöringsmetoder

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt punkt 13.

Olämpligt rengöringsmedel:

Lösningsmedel

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Sörj för god ventilation i lokalen.

Utsugningsåtgärder på arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna krävs.

SV

4 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
 HÅFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
 SDB-art.nr.: 951158

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
 Använd inte tryckluft till påfyllning, tömning eller hantering.
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 Använd explosionsskyddad utrustning.
 Jorda anordningar.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.
 Exponerade arbetstagare skall läkarundersökas regelbundet.
 Hantera endast i explosionsskyddade utrymmen.
 14 Förvaras åtskilt från värme, gnistor och öppen eld samt elektriska apparater som är i drift.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.
 Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
 Lagras upprätt.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
 Skydda mot solljus och värme.
 Förvara på väl ventilerad plats.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Metylcyklohexan	% intervall: 25 - 50
	NGV: 200 ppm (800 mg/m ³) (Heptaner)	KTV: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Heptaner)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Cyklohexan	% intervall: 0,1 - < 2,5
	NGV: 300 ppm (1000 mg/m ³) (NGV), 200 ppm (700 mg/m ³) (EG)	KTV: 370 ppm (1300 mg/m ³)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Nafta (mineralolja), hydrodesulferad lätt, dearomatiserad	% intervall: 10 - 50
	NGV: 200 ppm (800 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	% intervall: 5 - 10
	NGV: 50 ppm (180 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 75 ppm (250 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---

SV

5 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
 HÅFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
 SDB-art.nr.: 951158

BGV: ---	Övrig information: ---
SV Kem. beteckning Etanol	% intervall:
NGV: 500 ppm (1000 mg/m ³)	KTV: 1000 ppm (1900 mg/m ³) TGV: ---
BGV: ---	Övrig information: ---

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:

Filter A P 3 (EN 14387)

Handskydd:

Handskyddskräm rekommenderas.

Ögonskydd:

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel, antistatisk (EN1149)

Naturfibrer eller värmebeständiga syntetfibrer

Om NGV överskrids.

Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN 374).

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

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

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 skyddshanskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:

Färg:

Lukt:

Flytande

u.s.

Karaktäristisk

SV

6 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
HÅFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
SDB-art.nr.: 951158

pH-värde outspätt:	u.s.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	< 21
Ångtryck:	< 110 kPa
Densitet (g/ml):	0,75g/ml
Löslighet i vatten:	Olösligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

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

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Elektrostatisk uppladdning

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

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

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	Ja (hudkontakt)
Cancerframkallande egenskaper:	e.k.
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	e.k.

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	2
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	u.s.
Beteende i vattenreningsverk:	u.s.
Akvatisk toxicitet:	51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Ekotoxicitet:	u.s.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

SV

7 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
 HÅFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
 SDB-art.nr.: 951158

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 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Restprodukterna kan utgöra en explosionsrisk.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.


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

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: 1263

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 3/II 

UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL (SPECIAL PROVISION 640D)

Klassificeringskod: F1

LQ: 6

Tunnel restriction code: D/E

Sjötransporter

IMDG-kod: 3/II (klass/förpackningsgrupp)

EmS: F-E, S-E 

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja

PAINT RELATED MATERIAL (CYCLOHEXANE)

Flygtransporter

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

Paint related material

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/N

Farobeteckningar:

Mycket brandfarligt

Hälsoskadlig

Miljöfarlig

R-fraser:

11 Mycket brandfarligt.

SV

8 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
HÅFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
SDB-art.nr.: 951158

38 Irriterar huden.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
63 Möjlig risk för fosterskador.
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S-fraser:
16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
24 Undvik kontakt med huden.
33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
37 Använd lämpliga skyddshandskar.
61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Tillägg:
Nafta (mineralolja), hydrodesulferad lätt, dearomatiserad
Metylcyklohexan
N-(2-Aminoetyl-3-aminopropyl)-trimetoxisilan
Observera begränsningar: Ja
Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.
Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 3 A
Ändrade punkter: 14
Följande fraser utgör R-fraser / H-fraser (GHS) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).
11 Mycket brandfarligt.
38 Irriterar huden.
51 Giftigt för vattenlevande organismer.
53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
41 Risk för allvarliga ögonskador.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
52 Skadligt för vattenlevande 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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
HÄFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
SDB-art.nr.: 951158

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

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 Œ1'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
Trgovæaka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
hr@berner.co.at

SV

10 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 19.05.2009 Ersätter version från: 07.08.2006 PDF-datum: 19.11.2009
HÄFTAKTIVATOR 250ml Art.: 169949
SDB-art.nr.: 951158

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 /
İSTANBUL
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

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050
ALL RIGHTS RESERVED

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.