

SV

1 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

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

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

**VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML**

**Art.: 52353**

**SDB-art.nr.: 979265**

Användning av ämnet eller beredningen

Lim

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.

Kan ge allergi vid inandning.

Kan ge allergi vid hundkontakt.

För miljön

Se punkt 12.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol	R-fraser	EINECS, ELINCS

SV

2 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

Registreringsnummer (ECHA)			
4,4'-metylendifenylidiisocyanat			
0,1 -< 1	Xn/Xi	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43	202-966-0
Polyisocyanat, alifatisk			
1 -< 5	---	43-52-53	500-060-2 (NLP)

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

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

Ta av kontaktlinser.

### 4.3 Hudkontakt

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

Badda med polyetylenglykol 400

### 4.4 Förtäring

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

### 4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

Upplysning till läkaren:

Vid lungirritation förstahandsbehandling med dexametason som inhalationsaerosol.

Vid hostirritation - Antitussiva

Lungödemprofylax

Läkarkontroll krävs, eftersom en fördröjd verkan är möjlig.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle

Släckningspulver

CO<sub>2</sub>

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:

SV

3 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

Cyanväte  
Isocyanater  
Kväveoxider  
Koloxider  
Toxiska pyrolysisprodukter.  
Explosivt vid uppvärmning

#### 5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Beroende på brandens omfattning  
Komplett skydd vid behov

#### 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

Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.  
Observera, eventuell risk för halka

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.  
Töm ej i avloppet.

#### 6.3 Rengöringsmetoder

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

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Hantering

##### Säker hantering:

Se punkt 6.1  
Sörj för god ventilation i lokalen.  
Undvik inandning av ångorna.  
Luftutsug vid arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna kan behövas.  
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 endast vid temperaturer mellan 5°C och 35°C  
Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.

SV

4 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
 VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
 SDB-art.nr.: 979265

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	% intervall: 0,1 - < 1
	NGV:	0,002 ppm (0,03 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: ---
			TGV: 0,005 ppm (0,05 mg/m <sup>3</sup> )
	BGV:	---	Övrig information: S, M
SV	Kem. beteckning	Polyisocyanat, alifatisk	% intervall: 1 - < 5
	NGV:	0,002 ppm (Diisocyanater)	KTV: ---
			TGV: 0,005 ppm (Diisocyanater)
	BGV:	---	Övrig information: S, M (Diisocyanater)
SV	Kem. beteckning	Diisononylfталat	% intervall:
	NGV:	3 mg/m <sup>3</sup> (Ftalater)	KTV: 5 mg/m <sup>3</sup> (Ftalater)
			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:

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).

Rekommenderas

Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).

Skyddshandskar av PE-laminat (EN 374).

EVAL

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Skyddshandskar av PVC (EN 374)

SV

5 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

Skyddshandskar av Viton (EN 374)

Vid längre kontakt:

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 240 (Level 5)

Vid kortare kontakt:

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 60 (Level 3)

Handskyddskräm rekommenderas.

Ögonskydd:

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 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 skyddshandskar.

## 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:	Pasta
Färg:	Svart
Lukt:	Svag
pH-värde outspätt:	e.t.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	e.t.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	e.t.
Flampunkt (i °C):	> 100
Undre explosionsgräns:	e.k.
Övre explosionsgräns:	e.k.
Ångtryck:	e.k.
Densitet (g/ml):	1,34
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	e.k.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

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

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Skydda mot fukt.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

### Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik inverkan från luftfuktighet och vatten.

Aminer

Alkoholer

Baser

Syror

Oxiderande ämnen

Ammoniak

Metaller

### Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Koldioxid

CO<sub>2</sub>-bildning i slutna behållare gör att tryck uppstår.

Eplosivt vid tryckökning.

## 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.

Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg): u.s.

Kontakt med ögonen: u.s.

### Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:

Ja (inandning och hudkontakt)

Cancerframkallande egenskaper:

K3 (MDI/pMDI) (TRGS 905), Aerosol

Mutagena effekter:

e.k.

Reproduktionstoxiska egenskaper:

e.k.

Narkotiska effekter:

e.k.

### Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterade ögon

Hudkontakt:

Irriterar huden.

Missfärgning av huden

Allergiska reaktioner kan förekomma.

Inandning:

Irriterande andningsorgan.

Hosta

Andnöd

Lungödem

Räkna med fördröjd verkan på grund av exposition.

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

Intag av större mängder:

Mag-tarm-besvär

Illamående

Kräkning

Diarré

Toxicitet vid upprepat intag:

Lever- och njurskador.

Lungskador

SV

7 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland): 1  
Egen klassificering: Ja (VwVwS)  
Persistens och nedbrytbarhet:  
Inte biologiskt nedbrytbart \*  
Biologiskt lättnedbrytbart ( $\geq 68\%/24\text{h}$  OECD 302A) \*\*  
Innehåller:  
Isocyanater  
För denna substans gäller:  
Gränsytan reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO<sub>2</sub> bildas.  
Polykarbamid är enligt hitills existerande rön inert och ej nedbrytbart.  
Beteende i vattenreningsverk: u.s.  
Akvatisk toxicitet: u.s.  
Ekotoxicitet: u.s.  
\* 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
\*\* Diisononylfталat

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

08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater

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.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

UN-nummer: e.t.

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

Tunnel restriction code:

### Sjötransporter

IMDG-kod: e.t. (klass/förpackningsgrupp)

SV

8 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.  
**Flygtransporter**  
IATA: e.t. (klass/birisk/förpackningsgrupp)  
**Tilläggsinformation:**  
Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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



Farosymboler: Xn  
Farobeteckningar:  
Hälsoskadlig  
R-fraser:  
42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
S-fraser:  
23 Undvik inandning av ånga/dimma.  
24 Undvik kontakt med huden.  
37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.  
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.  
Tillägg:  
Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.  
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat  
Polyisocyanat, alifatisk  
Observera begränsningar: Ja  
Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).  
Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).  
Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG  
VOC (1999/13/EC): 0%

## 16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.  
Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 10 - 13  
Ändrade punkter: 3  
Följande fraser utgör R-fraser / H-fraser (GHS) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).  
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.  
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
52 Skadligt för vattenlevande organismer.  
53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

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

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 Œel'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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 03.09.2009 Ersätter version från: 03.09.2009 PDF-datum: 19.11.2009  
VINDRUTELIM PREMIUM 310 ML Art.: 52353  
SDB-art.nr.: 979265

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 Čeanci  
Trgovačka 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 /  
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.