

SV

1 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
SDB-art.nr.: 951124

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml

Art.: 115210

SDB-art.nr.: 951124

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. +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

2. FARLIGA EGENSKAPER

För människan

Se punkt 11 och 15.

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

10 Brandfarligt.

20 Farligt vid inandning.

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.

För miljön

Se punkt 12.

Utgår

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SV

2 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
SDB-art.nr.: 951124

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol	R-fraser	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)		

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			
25 -60	Xn/Xi	20-36/37/38-40(Carc.Cat.3)-42/43-48/20	247-714-0

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol	R-fraser	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)		

Xylen (blandning av isomerer)			
1 - 12,5	Xn/Xi	10-20/21-38	215-535-7

Angående R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) 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.

4.2 Hudkontakt

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

4.3 Kontakt med ögonen

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

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

Räkna med fördröjd verkan på grund av exposition.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

CO2

Släckningspulver

Skum

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
SDB-art.nr.: 951124

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:

Koloxider

Kväveoxider

Isocyanater

Blåsyra (cyanväte)

Toxiska pyrolysoxider.

Antändbara ång-/luftblandningar

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.

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.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Rengöringsmetoder

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Undvik inandning av ångorna.

Sörj för god ventilation i lokalen.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

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.

Exponerade arbetstagare skall läkarundersökas regelbundet.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Passande behållare:

SV

4 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
 PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
 SDB-art.nr.: 951124

Plast, syntetiskt material
 Följ föreskrifterna om åtskild förvaring.
Särskilda lagringsbetingelser:
 Se punkt 10
 Lagras vid rumstemperatur.
 Lagringsstabilitet:
 12 månader.
 Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	% intervall: 25 - 60
NGV:	0,002 ppm (Diisocyanater)	KTV: ---	TGV: 0,005 ppm (Diisocyanater)
BGV:	---	Övrig information: S, M (Diisocyanater)	

SV	Kem. beteckning	Xylen (blandning av isomerer)	% intervall: 1 - 12,5
NGV:	50 ppm (200 mg/m ³) (NGV), 50 ppm (221 mg/m ³) (EG)	KTV: 100 ppm (450 mg/m ³) (KTV), 100 ppm (442 mg/m ³) (EG)	TGV: ---
BGV:	---	Övrig information: H	

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 A B (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av butylkautschuk (EN 374).

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

SV

5 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
SDB-art.nr.: 951124

> 120

Handskyddskräm rekommenderas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd:

Arbetarskyddsklädsel (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 ämnen.

Avseende ämnen 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

9.1 Allmän information

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Lösningsmedel

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde outspätt:	Ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Flampunkt (i °C):	35
Självantändlighet:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	1,0 Vol%
Övre explosionsgräns:	7,0 Vol%
Ångtryck:	8 hPa (20°C)
Densitet (g/ml):	1,1 (20°C)
Löslighet i vatten:	Olösligt
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Organiska lösningsmedel
Viskositet:	6 Pas (20°C)

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.

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

SV

6 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
SDB-art.nr.: 951124

Undvik kontakt med starka alkalier.
Undvik kontakt med starka syror.
Farliga sönderdelningsprodukter
Se punkt 5.3.
Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

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

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Följande symptom kan uppträda:
Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
Vid sensibilisering kan redan koncentrationer under gränsvärdet ha tecken på astma som följd.
Irriterar slemhinnorna i näsa och hals
Hosta
Vid höga koncentrationer:
Andnöd
Lungödem
Vid längre kontakt:
Dermatit (hudinflammation)
Missfärgning av huden
Förtäring:
Retning i magen
Mag-tarm-besvär
Fler farliga egenskaper kan inte uteslutas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Persistens och nedbrytbarhet:
Gränsubstanter reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO₂ bildas.
Polykarbamid är enligt hittills existerande rön inert och ej nedbrytbart.
Inte biologiskt nedbrytbart *
Beteende i vattenreningsverk: Innehåller inget AOX enligt receptet.
Akvatisk toxicitet: u.s.
Ekotoxicitet: u.s.
Rörlighet: u.s.
Ackumuleringsförmåga: u.s.
Resultat av PBT-bedömningen
u.s.
Andra skadliga effekter: Bryter inte ned ozon.

SV

7 / 10

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
 PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
 SDB-art.nr.: 951124

* Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

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

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

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.

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: 1133

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: 3/III 

UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640E)

Klassificeringskod: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

Sjötransporter

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


EmS: F-E, S-D 

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

ADHESIVES

Flygtransporter

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

Adhesives 

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)

SV

8 / 10

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

Ändrat den: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010

PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210

SDB-art.nr.: 951124



Farosymboler: Xn

Farobeteckningar:

Hälsoskadlig

R-fraser:

40 Misstänks kunna ge cancer.

10 Brandfarligt.

20 Farligt vid inandning.

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

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

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

S-fraser:

23 Undvik inandning av ånga.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

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.

Tillägg:

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Observera begränsningar: Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

VOC 1999/13/EC 3,4% w/w

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 3A

Ändrade punkter: 2, 3, 8, 4, 5, 7, 11, 15

Följande fraser utgör R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

20 Farligt vid inandning.

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.

10 Brandfarligt.

20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

38 Irriterar huden.

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: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
SDB-art.nr.: 951124

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
Trgovazeka 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: 15.04.2010 Ersätter version från: 28.07.2009 PDF-datum: 16.04.2010
PU -TRÄLIM BERNER D4 TLP 500ml Art.: 115210
SDB-art.nr.: 951124

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.