

N

1 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

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

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

FINISH-MASSE 2,0g

Art.: 010209

SDB-art.nr.: 099716

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

EF-Importør se punkt 16 i denne EF-Sikkerhetsdatablad

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

Nødnummer

Rådgivende organ for forgiftningssymptomer:

Tel.:

Nødtelefonnummer for selskapet:

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

2. FAREIDENTIFIKASJON

For mennesker

Se punkt 11 og 15.

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

Irritasjon av luftveiene

Irritasjon av huden.

Fare for alvorlig øyeskade.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

For miljøet

Se punkt 12.

Giftig for vannlevende organismer

kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

N

2 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Bearbeidet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
 FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
 SDB-art.nr.: 099716

Kjem. betegnelse			
% område	Symbol	R-setninger	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)	Klassifisering kategorier / Farebetegnelser:	

Ekso-1,7,7-trimetylbi syklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat			
25 - 75	Xi/N	36/37/38-51-53	227-561-6
		Irriterende, Miljøskadelig	

Kjem. betegnelse			
% område	Symbol	R-setninger	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)	Klassifisering kategorier / Farebetegnelser:	

2-(2-etoksyetoksy)etylakrylat			
2,5 - 30	Xn/Xi	21-38-41-43	230-811-7
		Helseskadelig, Irriterende, Sensibiliserende	

Kjem. betegnelse			
% område	Symbol	R-setninger	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)	Klassifisering kategorier / Farebetegnelser:	

2-Hydroksyetylmetakrylat			
2,5 - 30	Xi	36/38-43	212-782-2
		Irriterende, Sensibiliserende	

Kjem. betegnelse			
% område	Symbol	R-setninger	EINECS, ELINCS
	Registreringsnummer (ECHA)	Klassifisering kategorier / Farebetegnelser:	

Akrylsyre			
1 -< 5	Xn/C/N	10-20/21/22-35-50	201-177-9
		Brannfarlig, Etsende, Helseskadelig, Miljøskadelig	

For R-setningenes / H-setningenes (GHS/CLP) 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.

Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.

4.2 Hudkontakt

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

, kontakt lege.

4.3 Øyekontakt

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

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

4.4 Svelging

Munnen skylles grundig med vann.
Gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.5 Særlige midler nødvendige for førstehjelp

i.k.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slokkingsmidler

CO₂

Leskende pulver

Vanndusjstråle

Ved store branner:

Vanndusjstråle/alkoholbest. skum

5.2 Slokkingsmidler 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

Toksiske pyrolyseprodukter.

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 samt innånding.

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 et uhell.

6.3 Rengjøringsmetoder

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Håndtering

Henvisninger f. sikker omgang:

Se punkt 6.1

Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.

N

4 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Bearbeidet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
 FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
 SDB-art.nr.: 099716

Sørg for god romventilasjon.
 Unngå dannelse av aerosol.
 Unngå innånding av dampene.
 Unngå øye- og hudkontakt.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
 Obserér 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.

Spesielle lagringsvilkår:

Se punkt 10
 Må lagres lukket og beskyttet mot fuktighet.
 Må lagres kjølig
 Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.
 Lagres på et godt ventilert sted.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Grenseverdier for eksponering

Kjem. betegnelse			% område: 2,5 - 30
2-Hydroksyetylmetakrylat	AN: 2 ppm (11 mg/m3)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: A	
Kjem. betegnelse			% område: 1 -< 5
Akrylsyre	AN: 10 ppm (30 mg/m3)	KV: ---	TV: ---
	BGV: ---	Andre opplysninger: ---	

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.

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.
 De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Åndedrettsvern:
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.
 Ved overskridelse av AN.
 Filter A2 P2 (EN 14387)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Anbefales

Vernehansker av Viton (EN 374)

Gjennombruddstid i minutter:

> 240 (Level 5)

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Øyevern:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Eventuell (-elt)

Visir (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, permeasjonsratene 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 hanskemateriale 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

9.1 Alminnelige opplysninger

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk

9.2 Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH-verdi ufortynnet:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde (i °C):	251
Smeltepunkt/smelteområde (i °C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (i °C):	62
Selvantennelighet:	Nei
Oksidasjonsegenskaper:	i.k.
Nedre eksplosjonsgrense:	i.k.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.k.
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.	
Tetthet (g/ml):	1
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Viskositet:	i.k.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås

N

6 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

Se punkt 7.

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

Lysinnvirkning samt varme.

Stoffer som skal unngås

Se også punkt 7.

Aminer

Syrer

Baser

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):	Se punkt 15.
Hudkontakt, LD50 rotte dermalt (mg/kg):	Se punkt 15.
Øyekontakt:	Se punkt 15.

Forsinket opptredende såvel som kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	Ja (hudkontakt)
Kreftfremkallende virkninger:	i.k.
Mutagene virkninger:	i.k.
Reproduksjonsfarlige virkninger:	i.k.
Narkotiserende virkninger:	i.k.

Andre henvisninger

Klassifisering iht. beregningsmetode.

Det kan opptre:

Irritasjoner på slimhinnene i nese og svelg

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Persistens og nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytbar (> 70% DOC) *

81%/28d **

Atferd i kloakkbehandlingsanlegg:

I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Akvatisk toksisitet:

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fare for drikkevann allerede ved utslipp av små mengder.

Økotoksisitet: i.d.

* 2-Hydroksyetylmetakrylat

** Akrylsyre

Mobilitet: i.d.

Akkumulasjon: i.d.

Resultater av PBT-vurdering

i.d.

Andre skadevirkninger: i.d.f.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

N

7 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

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 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.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

Fjernes ikke med husholdningsavfall.

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: 1760

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Klasse/emballasjegruppe: 8/III

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC ACID, INHIBITED, 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHYL ACRYLATE)

Klassifiseringskode: C9

LQ: 7

Tunnel restriction code: E



Transport med havgående skip

IMDG-kode: 8/III (Klasse/emballasjegruppe)

EmS: F-A, S-B

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC ACID, INHIBITED, 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHYL ACR

Ekso-1,7,7-trimetylisyklo[2.2.1]hept-2-ylakrylat



Transport med fly

IATA: 8/-/III (Klasse/annen fare/emballasjegruppe)

Corrosive liquid, n.o.s. (ACRYLIC ACID, INHIBITED, 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHYL ACRYLATE)

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



N

8 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

R-setninger:

37/38 Irriterer luftveiene og huden.

41 Fare for alvorlig øyeskade.

43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

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.

37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

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

Tilsetninger:

2-Hydroksyetylmetakrylat

2-(2-etoksyetoksy)etylakrylat

Innskrenkninger må overholdes: Ja

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII.

VOC 1999/13/EC 0% w/w

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Lagerklasse i.h.t. VCI (Tyskland): 8 A L

Reviderte punkter: i.a.

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

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

51 Giftig for vannlevende organismer.

53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

21 Farlig ved hudkontakt.

38 Irriterer huden.

41 Fare for alvorlig øyeskade.

43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

36/38 Irriterer øynene og huden.

10 Brannfarlig.

20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

35 Sterkt etsende.

50 Meget 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

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

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

N

10 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 05.06.2009 Erstatte utgave av: 05.06.2009 PDF-dato: 14.06.2010
FINISH-MASSE 2,0g Art.: 010209
SDB-art.nr.: 099716

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

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 arbeidsatmosfære (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.