

N

1 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

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

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

RUTELIM TOP 310 ML

Art.: 52351

SDB-art.nr.: 979263

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. +47 66 76 55 80

2. FAREIDENTIFIKASJON

For mennesker

Se punkt 11 og 15.

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

Kan gi allergi ved innånding.

For miljøet

Se punkt 12.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjem. betegnelse	Symbol	R-setninger	EINECS, ELINCS
% område			

N

2 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

		Registreringsnummer (ECHA)		
4,4'-metylendifenyldiisocyanat				
0,1 -< 1	Xn/Xi	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43	202-966-0	
Metylendifenyldiisocyanat				
0,1 -< 1	Xn/Xi	40(Carc.Cat.3)-20-48/20-36/37/38-42/43	247-714-0	

For R-setningenes 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.

Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

4.2 Øyekontakt

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

Fjern kontaktlinser.

4.3 Hudkontakt

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

, kontakt lege.

Tørk forsiktig med polyetylenglykol 400

4.4 Svelging

Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

4.5 Særlige midler nødvendige for førstehjelp

Anvisninger for legen:

Ved irritasjon i lungene må en førstebehandles med examethason doseringsaerosol.

Ved hosterier - Antitussiva

Lungeødemprofylakse

Legekontroll nødvendig, pga. mulighet for forsinket virkning.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Egnede slokkingsmidler

Vanndustråle

Leskende pulver

CO₂

Alkoholbestandig skum

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

I tilfelle av brann kan det dannes:

Cyanhydrogengass

Isocyanater

Nitrogenoksider

Kulloksider

Toksiske pyrolyseprodukter.

Bristefare ved oppvarming

5.4. Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse

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.

Vær evt. oppmerksom på sklifare

6.2 Miljømessige forholdsregler

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3 Rengjøringsmetoder

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

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Håndtering

Henvisninger f. sikker omgang:

Se punkt 6.1

Sørg for god romventilasjon.

Unngå innånding av dampene.

Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

Ved allergier, astma og kroniske luftveissykdommer ingen omgang med produkter av denne type.

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 kun lagres ved temperaturer fra 5°C til 35°C

Må lagres lukket og beskyttet mot fuktighet.

N

4 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
 RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
 SDB-art.nr.: 979263

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Grenseverdier for eksponering

Kjem. betegnelse	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	% område: 0,1 - < 1
AN: 0,005 ppm (0,05 mg/m3)	KV: ---	TV: ---
BGV: ---	Andre opplysninger: A	

Kjem. betegnelse	Metylendifenyldiisocyanat	% område: 0,1 - < 1
AN: 0,005 ppm (0,05 mg/m3) (Diisocyanater)	KV: ---	TV: ---
BGV: ---	Andre opplysninger: A (Diisocyanater)	

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.
 ** = Grenseverdien for dette stoffet ble opphevet med TRGS 900 (Tyskland) fra januar 2006, med bearbeidelse som formål.

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:

Ved overskridelse av AN.

Filter A2 P2 (EN 14387)

Ved høye konsentrasjoner:

Åndedrettsvern (isolerapparat) (f.eks. EN 137 eller EN 138)

Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Anbefales

Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).

Vernehansker av PE-laminat (EN 374).

EVAL

Vernehansker av nitril (EN 374)

Vernehansker av PVC (EN 374)

Vernehansker av Viton (EN 374)

Ved langvarig kontakt:

Gjennombruddstid i minutter:

> 240 (Level 5)

Ved kortvarig kontakt:

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

Gjennombruddstid i minutter:

> 60 (Level 3)

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Øyevern:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet)

Avhengig av arbeidsgang.

Forkle

Støvler (EN ISO 20347)

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, permeationsratene 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 hanskematerialene 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

Fysisk tilstand:	Pasta
Farge:	Svart
Lukt:	Søtlig
pH-verdi ufortynnet:	i.a.
Kokepunkt/kokeområde (i °C):	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde (i °C):	i.a.
Flammepunkt (i °C):	> 100
Nedre eksplosjonsgrense:	i.k.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.k.
Damptrykk:	i.k.
Tetthet (g/ml):	1,37
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Viskositet:	17 - 23 sec (4 mm, ISO 2431:1993)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås

Se punkt 7.

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

Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

Må beskyttes mot fuktighet.

Stoffer som skal unngås

Se også punkt 7.

Unngå påvirkning av luftfuktighet og vann.

Aminer

N

6 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

Alkoholer
Baser
Syrer
Oksidasjonsmidler
Ammoniakk
Metaller

Farlige nedbrytingsprodukter

Se punkt 5.3
Kulldioksid
CO₂-dannelse i lukkede beholdere forårsaker trykk.
Trykkstigning fører til bristefare.

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):	i.d.
Hudkontakt, LD50 rotte dermalt (mg/kg):	i.d.
Øyekontakt:	i.d.

Forsinket opptredende såvel som kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	Ja (innånding)
Kreftfremkallende virkninger:	K3 (MDI/pMDI) (TRGS 905), Aerosol
Mutagene virkninger:	i.k.
Reproduksjonsfarlige virkninger:	i.k.
Narkotiserende virkninger:	i.k.

Andre henvisninger

Klassifisering iht. beregningsmetode.

Det kan opptre:

Irritasjon av øynene

Hudkontakt:

Irritasjon av huden.

Hudmisfarginger

Allergisk reaksjon kan forekomme.

Innånding:

Irritasjon av luftveiene

Hoste

Åndenød

Lungeødem

Man må regne med forsinket virkning som følge av eksponering.

Ved sensibilisering kan allerede konsentrasjoner under grenseverdien ha som følger tegn til astma.

Inntak av større mengder:

Mage-tarmplager

Kvalme

Brekninger

Diaré

Toksisitet ved gjentatt opptak:

Lever- og nyreskader

Lungeskade

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Vannfareklasse (Tyskland):

1

N

7 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

Selvklassifisering: Ja (VwVwS)
Persistens og nedbrytbarhet:
Ikke biologisk nedbrytbar *
Lett biologisk nedbrytbar (>90%/5,5d OECD 302B) **
Inneholder:
Isocyanater
For denne Substansen gjelder:
Omdanner seg langsomt med vann på grenseflaten ved dannelse av CO₂ til et fast, høyt smeltende uløselig reaksjonsprodukt (polykarbamid).
Polykarbamid er ifølge de foreliggende erfaringer inert og ikke nedbrytbart.
Atferd i kloakkbehandlingsanlegg: i.d.
Akvatisk toksisitet: i.d.
Økotoksisitet: i.d.
* 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat
** Diisononylfталat

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

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

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

13.2 for forurenset emballasjemateriale

Se punkt 13.1

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Anbefaling:

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: i.a.

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Klasse/emballasjegruppe: i.a.

Klassifiseringskode: i.a.

LQ: i.a.

Tunnel restriction code:

Transport med havgående skip

IMDG-kode: i.a. (Klasse/emballasjegruppe)

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.

Transport med fly

IATA: i.a. (Klasse/annen fare/emballasjegruppe)

Tilleggsopplysninger:

N

8 / 10

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbeidet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Merking ifølge forordning om farlige stoffer inkl. EF-direktiver
(67/548/EØF og 1999/45/EF)



Symbol: Xn

Farebetegnelse:

Helseskadelig

R-setninger:

42 Kan gi allergi ved innånding.

S-setninger:

23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

36 Bruk egnede verneklær.

45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Tilsetninger:

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Metylendifenyldiisocyanat

Innskrenkninger må overholdes: Ja

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

Vær oppmerksom på lov om grunnbeskyttelse (tysk forskrift).

Vær oppmerksom på retningslinjer med hensyn til begrensninger 76/769/EØF, 1999/51/EF, 1999/77/EF
VOC (1999/13/EC): n.v.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Lagerklasse i.h.t. VCI (Tyskland): 10 - 13

Reviderte punkter: 3

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

40 Mulig fare for kreft.

20 Farlig ved innånding.

48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

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

42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

40 Mulig fare for kreft.

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: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

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

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Bearbejdet den: 03.09.2009 Erstatte utgave av: 03.09.2009 PDF-dato: 19.11.2009
RUTELIM TOP 310 ML Art.: 52351
SDB-art.nr.: 979263

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.