

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Verdünner / Thinner 53

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Průmyslová sériová povrchová úprava

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Mankiewicz Gebr. & Co.  
(GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg  
Telefonní : +4940751030  
Fax : +494075103375  
E-mailová adresa : sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, ČR  
telefon nepřetržitě 224 91 92 93, 224 91 54 02, nebo (pouze ve dne 224 91 45 75)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Hořlavé kapaliny , Kategorie 3   | H226: Hořlavá kapalina a páry.                 |
| Akutní toxicita , Kategorie 4  | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.          |
| Akutní toxicita , Kategorie 4  | H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.        |
| Dráždivost pro kůži , Kategorie 2  | H315: Dráždí kůži.                             |
| Vážné poškození očí , Kategorie 1  | H318: Způsobuje vážné poškození očí.           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány -<br>jednorázová expozice , Kategorie 3,<br>Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| , Centrální nervový systém   | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.     |

#### Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

|                 |  |
|-----------------|--|
| Hořlavý         | R10: Hořlavý.  |
| Zdraví škodlivý | R20/21: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. |
| Dráždivý        | R41: Nebezpečí vážného poškození očí.                      |
|                 | R37/38: Dráždí dýchací orgány a kůži.                      |

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PNBKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

## 2.2 Prvky označení

### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

: H226  
H312 + H332

Hořlavá kapalina a páry.  
Zdraví škodlivý při styku s kůží a při  
vdechování  
Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.

H315  
H318  
H335  
H336

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

: **Prevence:**  
P210

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným  
plamenem/horkými povrchy. - Zákaz  
kouření.

P261

Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/  
mlhy/ par/ aerosolů.

### Opatření:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu  
okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/  
osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut  
opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte  
kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je  
lze vyjmout snadno. Pokračujte ve  
vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P370 + P378 V případě požáru: Na hašení použijte písek,  
suchou chemikálii nebopěnu odolnou  
alkoholu.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

|           |             |
|-----------|-------------|
| 1330-20-7 | xylén       |
| 100-41-4  | ethylbenzen |
| 71-36-3   | butan-1-ol  |

## 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT).  
Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi stálou nebo velmi se hromadící v  
organismu (vPvB).

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PNBKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs organických rozpouštědel, bez obsahu halogenů

#### Nebezpečné složky

| Chemický název<br>Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo<br>Poznámky | Klasifikace<br>(67/548/EHS)                    | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008)  | Koncentrace [%] |
|---|--|---|-----------------|
| xylol<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32<br>Note C     | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315                           | >= 40 - <= 100  |
| ethylbenzen<br>100-41-4<br>202-849-4                              | F; R11<br>Xn; R20                              | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332  | >= 20 - < 25    |
| butan-1-ol<br>71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38            | R10<br>Xn; R22<br>Xi; R37/38<br>Xi; R41<br>R67 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335,<br>H336 | >= 20 - < 25    |

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při vzniku symptomů nebo v případě bezradnosti přivolat lékaře.  
Při bezvědomí nepodávat nic ústy.
- Při vdechnutí : Zajisti přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložit a udržovat v teple.  
Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dýchání: zaveďte umělé dýchání.  
Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Zasaženou kůži umýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek.

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

|                 |         |           |            |             |                             |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PBNKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Grau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

Nepoužívat žádná roupoušředla nebo ředidla!

- Při styku s očima : Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.  
Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny.  
Postiženého udržovat v klidu.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : pěna (alkoholodolná), oxid uhličitý, prášek, vodní mlha
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné zdravotní potíže.
- Nebezpečné produkty spalování :

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Případně používejte přístroj na ochranu dýchacích orgánů.
- Další informace : Požárem ohrožené nádoby chladit vodou. ZABRÁNIT ÚNIKU HASEBNÍ VODY DO KANALIZACE !!

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|   |   |                                      |   |   |   |   |  |   |  |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|---|--|---|--|
| Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)<br>Georg-Wilhelm-Straße 189<br>21107 Hamburg (Wilhelmsburg)<br>Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30<br>Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75<br>www.mankiewicz.de | Bank Name<br>Deutsche Bank<br>HypoVereinsbank<br>Postbank | Ort<br>Hamburg<br>Hamburg<br>Hamburg | Kto.-Nr.<br>600227300<br>59273300<br>373205 | BLZ<br>200 700 00<br>200 300 00<br>200 100 20 | BIC<br>DEUTDE33HAN<br>HYVEDE33HAN<br>PBKDE33HAN | IBAN<br>DE58 2007 0000 0600 2273 00<br>DE34 2003 0000 0059 2733 00<br>DE85 2001 0020 0000 3732 05 | Sitz/Registergericht Hamburg: HRA 42442<br>Persönlich haftende Gesellschafterin:<br>Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH<br>Sitz/Registergericht Hamburg: HRB 17189<br>Geschäftsführender Gesellschafter:<br>Michael O. Gau | Bureau Veritas<br>Certification:<br>ISO 9001,<br>TS 16949,<br>EN 9100 |  |
|---|---|--------------------------------------|---|---|---|---|--|---|--|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MANKIEWICZ**  
Lackierideen der Zukunft



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

Opatření na ochranu osob : Držet dál od zdrojů hoření a místnost dobře větrat.  
Nevdechovat páry.  
Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8).

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do kanalizace.  
Při znečištění řek jezer nebo jiných vodních zdrojů je nutné, v souladu s místními zákony, informovat příslušné správní orgány.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Vyteklý materiál ohradit nehořlavým nasávkavým materiálem (na př. Písek zemina, křemelina, vermikulit) a v souladu s místními nařízeními o likvidaci shromáždit v k tomu určených obalech (viz kapitola 13).  
Přednostně vyčistit pomocí čistících prostředků, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte tvorbě zápalných a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot v ovzduší. Dodržuje zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržovat specifické národní předpisy pro zpracování barev a laků.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Materiál se může elektrostaticky nabíjet: při přepouštění používejte výhradně uzemněná vedení. Používejte antistatický oděv včetně obuvi. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se při zemi. Páry vytvářejí společně se vzduchem výbušnou směs.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrická instalace, zařízení a podlahy v kritických oblastech, kde hrozí z důvodu přítomnosti plynů a par exploze, musí odpovídat národním předpisům. Nádoby musí být těsně uzavřené. Nádoby nevyprazdňovat pomocí tlaku, nejsou to tlakové nádoby! Nepovoláním osobám je přístup zakázán.  
**ZÁKAZ KOUŘENÍ !** Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PBNKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100  
Michael O. Grau



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

a ponechávají ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

- Další informace o skladovacích podmínkách : Stále uchovávat v nádobách, které odpovídají originálním nádobám. Dbát pokynů uvedených na štítku. Chránit před přímým slunečním světlem a horkem. Uchovávat nádrže suché, na chladném a dobře větraném místě.
- Pokyny pro společné skladování : Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.
- Německá třída skladování : 3, Vznětlivé kapaliny
- Skladovací teplota : 5 - 35 °C

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

| Č. CAS                 | Zdroj   | Hodnota  | Mezní hodnota expozice | Aktualizace |
|------------------------|---|--|------------------------|-------------|
| <b>xylen</b>           |   |  |                        |             |
| 1330-20-7<br>215-535-7 | 2000/39/EG  | 50 ml/m <sup>3</sup><br>221 mg/m <sup>3</sup>  |                        | 08.06.2000  |
| Další informace:       | Skin  |  |                        |             |
| 1330-20-7<br>215-535-7 | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení | 46 ml/m <sup>3</sup><br>200 mg/m <sup>3</sup>  |                        |             |
| <b>ethylbenzen</b>     |   |  |                        |             |
| 100-41-4<br>202-849-4  | 2000/39/EG  | 100 ml/m <sup>3</sup><br>442 mg/m <sup>3</sup> |                        | 08.06.2000  |
| Další informace:       | Skin  |  |                        |             |
| 100-41-4<br>202-849-4  | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich                    | 46 ml/m <sup>3</sup><br>200 mg/m <sup>3</sup>  |                        |             |

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

Bank Name  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank  
Ort  
Hamburg  
Hamburg  
Hamburg  
Kto.-Nr.  
600227300  
59273300  
373205  
BLZ  
200 700 00  
200 300 00  
200 100 20  
BIC  
DEUTDE33  
HYVEDE33  
PNKDEFF200  
IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MANKIEWICZ**  
Lackierideen der Zukunft



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53

Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013

Datum vytištění 06.09.2013

Verze 3

|                      | merení a<br>hodnocení   |   |  |  |
|----------------------|---|---|--|--|
| <b>butan-1-ol</b>    |   |   |  |  |
| 71-36-3<br>200-751-6 | Hygienické<br>limity látek v<br>ovzduší<br>pracovišť a<br>způsoby jejich<br>merení a<br>hodnocení | 99 ml/m <sup>3</sup><br>300 mg/m <sup>3</sup> |  |  |

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Zajistěte dobré větrání. To lze dosáhnout lokálním nebo celkovým odsáváním v místnosti. V případě nedostatečného větrání, kdy nelze koncentrace par rozpouštědel udržovat pod mezními hodnotami v ovzduší, používejte vhodné vybavení na ochranu dýchacích orgánů.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : K ochraně proti postříkání rozpouštědly používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Poznámky : Dodržovat pravidla pro použití ochranných rukavic. Vhodné jsou ochranné rukavice pro zacházení s chemikáliemi zkoušené dle normy EN 374.  
Doporučení k ochraně proti látkám, které se obvykle vyskytují v produktech:

Pro krátkodobý styk (např. k ochraně při zpracování stříkáním):

Vhodný materiál: nitrilový kaučuk, neopren

Tloušťka materiálu: > 0,4 mm

Doba průniku: > 480 min.

V každém případě přezkoušejte ochranné rukavice na jejich specifickou vhodnost pro dané pracoviště (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti).

Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic k používání, skladování, ošetřování a k jejich výměně. Ihned vyměňte ochranné rukavice při poškození nebo prvních příznacích jejich opotřebování. Zajistěte preventivní ochranu kůže (ochranným krémem na pokožku). Ihned omývejte kontaminovaná místa kůže.

Uspořádejte pracovní postupy takovým způsobem, aby nebylo

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

Bank Name  
Deutsche Bank  
HypoVereinsbank  
Postbank

Ort  
Hamburg  
Hamburg  
Hamburg

Kto.-Nr.  
600227300  
59273300  
373205

BLZ  
200 700 00  
200 300 00  
200 100 20

BIC  
DEUTDE33HAN  
HYVEDE33HAN  
PBNKDE33HAN

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

třeba trvale používat rukavice.

Ochrana kůže a těla : Nosit antistatické oblečení z přírodního vlákna (bavlna) nebo horku odolné oblečení ze syntetických vláken. Po kontaktu s pokožkou tu důkladně omýt vodou

Ochrana dýchacích cest : V případě, že koncentrace rozpouštědel se nachází nad mezními hodnotami, používejte pro tento účel schválené vybavení na ochranu dýchacích orgánů.

Polomaska s kombinovaným filtrem minimálně třídy A1P2 nebo ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu.

Ochranná opatření : Při práci nekouřit, nejíst nebo pít.  
Zabránit kontaktu s kůží, očima a oblečením.  
Páru, mlhu a prach vzniklý broušením nevdechovat.  
Osoby které se nacházejí ve stříkací kabině jsou vystaveny účinkům aerosolů a par rozpouštědel a to i když se lakování formou stříkáním sami nezúčastní. Za těchto okolností by měl být používán dýchací přístroj a to do doby, než koncentrace par rozpouštědel klesne pod stanovenou mezní hodnotu.

## Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do kanalizace.  
Při znečištění řek jezer nebo jiných vodních zdrojů je nutné, v souladu s místními zákony, informovat příslušné správní orgány.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : viz. označení materiálu/jakosti

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : data neudána

pH : data neudána

Bod tání/rozmezí bodu tání : data neudána

Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 120 °C

Bod vzplanutí : 25 °C

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PBNKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

Metoda: ISO 2719

|  |   |
|--|---|
| Rychlost odpařování                    | : data neudána                                |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | : data neudána                                |
| Spalovací rychlost                     | : data neudána                                |
| Dolní mez výbušnosti                   | : 1,0 %(V)                                    |
| Horní mez výbušnosti                   | : 10,0 %(V)                                   |
| Tlak páry                              | : 100 hPa při 50 °C                           |
| Relativní hustota par                  | : data neudána                                |
| Relativní hustota                      | : data neudána                                |
| Hustota                                | : 0,85 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C            |
| Rozpustnost ve vodě                    | : nerozpustná látka                           |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech    | : data neudána                                |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : data neudána                                |
| Teplota vznícení                       | : > 400 °C                                    |
| Termický rozklad                       | : data neudána                                |
| Doba výtoku                            | : < 12 s<br>Průřez: 4 mm<br>Metoda: DIN 53211 |
| Výbušné vlastnosti                     | : data neudána                                |
| Oxidační vlastnosti                    | : data neudána                                |

## 9.2 Další informace

|   |              |
|---|--------------|
| žádný                                   |              |
| obsah celkového organického uhlíku, TOC | : 0,85 kg/kg |
| obsah netěkavých látek - sušina         | : 0 %(V)     |
| obsah organických rozpouštědel, VOC     | : 1,00 kg/kg |

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PBNKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.  
Žádné údaje o produktu nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní ( viz odstavec 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Držet dál od silných kyselin a alkalických materiálů rovněž tak od oxidačních prostředků, zabránit exotermním reakcím.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné rozkladné produkty na příklad oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku.

Další informace : Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné rozkladné produkty na příklad oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : 13,75 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1.833 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PNBKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau  
Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

- Další informace :
- Vdechování podílů škodlivých látek nad mezními hodnotami v ovzduší může vést k poškození zdraví, jako podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Příznaky poškození zdraví jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, zmatenost a v těžších případech bezvědomí., Delší nebo opakovaný styk s produktem vede k odmašťování kůže a může způsobit nealergické kontaktní poškození kůže (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek., Stříkance rozpouštědel mohou vyvolávat podráždění a reversibilní poškození očí.
  - Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě zjištění provedené výpočtovou metodou podle všeobecné Směrnice pro přípravky Evropské Unie (1999/45/EG).

## Složky:

### xylen, 1330-20-7

Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: 4.300 mg/kg

### butan-1-ol, 71-36-3

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík  
Výsledek: dráždicí

Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík  
Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Žádné údaje o produktu nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Žádné údaje o produktu nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PBNKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau  
Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

## Výrobek:

Bioakumulace : Žádné údaje o produktu nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Výrobek:

Mobilita : Žádné údaje o produktu nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za hromadící se v organismu nebo toxickou(PBT)., Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi stálou nebo velmi se hromadící v organismu (vPvB).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Žádné údaje o produktu nejsou k dispozici.  
Nevypouštět do vod a kanalizace.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat. Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : 080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 ADR

UN Číslo : 1263  
Popis zboží : PAINT RELATED MATERIAL  
Třída : 3  
Obalová skupina : III

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PNBKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo : 30  
nebezpečnosti  
Výstražné štítky : 3  
Speciální ustanovení 640E  
Ekologicky nebezpečný : ne

## 14.2 IMDG

Látka č. : UN 1263  
Popis zboží : PAINT RELATED MATERIAL  
Třída : 3  
Obalová skupina : III  
IMDG-Štítky : 3  
EmS Číslo : F-E, S-E  
Látka znečišťující moře : ne

## 14.3 IATA

UN Číslo : 1263  
Popis zboží : PAINT RELATED MATERIAL  
Třída : 3  
Obalová skupina : III  
ICAO-Štítky : 3  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Ekologicky nebezpečný : ne  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 355  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : Y344

## 14.4 Další informace

: Přeprava v rámci podnikového areálu uživatele: Přeprava vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistit, aby osoby, které produkt přepravují, věděly, jak mají postupovat v případě havárie nebo úniku.

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

data neudána

# ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PNBKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau  
Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

## týkající se látky nebo směsi

|                     |  |         |
|---------------------|--|---------|
| Směrnice 1999/13/ES | : obsah organických těkavých látek (VOC)   | 100 %   |
|                     | kromě vody   | 850 g/l |
| Jiné předpisy       | : Informace v tomto bezpečnostním listu nezbavují uživatele jeho povinnosti samostatně posoudit zdravotní a bezpečnostní rizika na pracovišti.<br>Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. |         |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text R-vět

|        |  |
|--------|--|
| R10    | Hořlavý.   |
| R11    | Vysoce hořlavý.                                    |
| R20    | Zdraví škodlivý při vdechování.                    |
| R20/21 | Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. |
| R22    | Zdraví škodlivý při požití.                        |
| R37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži.                      |
| R38    | Dráždí kůži.                                       |
| R41    | Nebezpečí vážného poškození očí.                   |
| R67    | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.   |

#### Plný text H-prohlášení

|            |  |
|------------|--|
| H225       | Vysoce hořlavá kapalina a páry.          |
| H226       | Hořlavá kapalina a páry.                 |
| H302       | Zdraví škodlivý při požití.              |
| H312       | Zdraví škodlivý při styku s kůží.        |
| H315       | Dráždí kůži.                             |
| H318       | Způsobuje vážné poškození očí.           |
| H332       | Zdraví škodlivý při vdechování.          |
| H335       | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336       | Může způsobit ospalost nebo závratě.     |
| Acute Tox. | Akutní toxicita                          |
| Eye Dam.   | Vážné poškození očí                      |
| Flam. Liq. | Hořlavé kapaliny                         |

#### Další informace

|        |  |
|--------|--|
| Note C | Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů. |
|--------|--|

#### Další informace

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PNBKDE33HAN | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau  
Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: Verdünner / Thinner 53  
Číslo produktu: 9005300000000

Datum revize 06.09.2013  
Datum vytištění 06.09.2013  
Verze 3

Další informace : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006(453/2010).

## Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg  
Telefon: +49 (0)40 / 79 02 36 300 Fax: +49 (0)40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Straße 189  
21107 Hamburg (Wilhelmsburg)  
Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30  
Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75  
www.mankiewicz.de

| Bank Name       | Ort     | Kto.-Nr.  | BLZ        | BIC         | IBAN                        |
|-----------------|---------|-----------|------------|-------------|-----------------------------|
| Deutsche Bank   | Hamburg | 600227300 | 200 700 00 | DEUTDE33HAN | DE58 2507 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300  | 200 300 00 | HYVEDE33HAN | DE34 2503 0000 0059 2733 00 |
| Postbank        | Hamburg | 373205    | 200 100 20 | PBNKDE33HAN | DE85 2501 0020 0000 3732 05 |

Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Gau

Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100

