

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62  
Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012  
Datum vytištění 28.02.2012  
Verze 4

## 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ALEXIT-Verdünner / Thinner 62 farblos / transparent

### 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)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavý R10: Hořlavý.  
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)

R-věty : R10 Hořlavý.  
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
S-věty : S23 Nevdechujte páry/aerosol.  
S36 Používejte vhodný ochranný oděv.  
S43 V případě požáru použijte písek, suchá chemická nebo alkoholu odolná pěna.  
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

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	PSBKDE33HAN	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 výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62  
Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012  
Datum vytištění 28.02.2012  
Verze 4

## 2.3 Další nebezpečnost

Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

## 3. Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs organických rozpouštědel, bez obsahu halogenů

#### Nebezpečné složky

Chemický název Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Koncentrace [%]
xylol 1330-20-7 215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	$\geq 5 - < 12,5$
ethylbenzen 100-41-4 202-849-4	F; R11 Xn; R20	$\geq 1 - < 5$
NPK-L látky :		
butyl-acetát 123-86-4 204-658-1	R10 R66 R67	$\geq 40 - \leq 100$

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

## 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 přísuv čerstvého vzduchu, postiženého uložit a udržovat v teple.  
Při nepravdělném 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.  
Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla!

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  
PBNDDE33HAN

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 výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62  
Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012  
Datum vytištění 28.02.2012  
Verze 4

- Při styku s očima : Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené 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.

## 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.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

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

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  
PBNDDE33HAN

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
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. Grau

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62

Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012

Datum vytištění 28.02.2012

Verze 4

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

- Čistící metody : Vyteklý materiál ohradit nehořlavým nasáklavým 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.

## 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! Nepovolaným osobám je přístup zakázán. ZÁKAZ KOUŘENÍ!  
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány 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.

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  
PBNDDE33HAN

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. Grau

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62

Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012

Datum vytištění 28.02.2012

Verze 4

Skladovací teplota : 5 - 35 °C

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

: Tyto informace nejsou k dispozici.

## 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>N-Butylacetát</b>				
123-86-4 204-658-1	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	200,45 ml/m3 950 mg/m3		
<b>Xylen</b>				
1330-20-7 215-535-7	2000/39/EG	50 ml/m3 221 mg/m3		08.06.2000
<b>Další informace:</b>				
1330-20-7 215-535-7	Skin Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	46 ml/m3 200 mg/m3		
<b>ETYLBENZEN</b>				
100-41-4 202-849-4	2000/39/EG	100 ml/m3 442 mg/m3		08.06.2000
<b>Další informace:</b>				
100-41-4 202-849-4	Skin Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	46 ml/m3 200 mg/m3		

### 8.2 Omezování expozice

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 Kto.-Nr. BLZ BIC IBAN  
Hamburg 600227300 200 700 00 DEUTDE33HAN DE58 2007 0000 0600 2273 00  
Hamburg 59273300 200 300 00 HYVEDE33HAN DE34 2003 0000 0059 2733 00  
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 výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62  
Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012  
Datum vytištění 28.02.2012  
Verze 4

## 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 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.
- Ochrana rukou :
- 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 třeba trvale používat rukavice.
- Ochrana očí :
- K ochraně proti postříkání rozpouštědly používejte ochranné brýle.
- 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
- 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62

Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012

Datum vytištění 28.02.2012

Verze 4

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.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: viz. označení materiálu/jakosti
Zápach	: charakteristický
Bod varu/rozmezí bodu varu	: cca. 120 °C
Bod vzplanutí	: 26 °C, ISO 2719
Dolní mez výbušnosti	: 1,0 %(V)
Horní mez výbušnosti	: 10,0 %(V)
Tenze par	: cca. 100 hPa, 50 °C
Hustota	: 0,88 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Teplota vznícení	: > 400 °C

### 9.2 Další informace

Doba výtoku	: < 12 s, 4 mm, DIN 53211
obsah celkového organického uhlíku, TOC	: 0,65 kg/kg
obsah netěkavých látek - sušina	: 0 %(V)
obsah organických rozpouštědel, VOC	: 1,00 kg/kg

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

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  
PBNDDE33HAN

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. Grau

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62  
Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012  
Datum vytištění 28.02.2012  
Verze 4

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 se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat : 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 uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

# 11. Toxikologické informace

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

Další údaje : 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, zmámenost 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.

Další údaje : Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě zjištění provedené výpočtovou metodou podle všeobecné Směrnice pro přípravky Evropské Unie (1999/45/EG).

# 12. Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

### Výrobek:

Ekotoxikologické hodnocení

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	PBANKDE33HAN	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. Grau  
Bureau Veritas  
Certification:  
ISO 9001,  
TS 16949,  
EN 9100





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62

Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012

Datum vytištění 28.02.2012

Verze 4

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

### 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 odolnou, hromadící se v organismu nebo toxickou (PBT)., Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi odolnou 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.

## 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

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  
PBKDE33HAN

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 výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62  
Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012  
Datum vytištění 28.02.2012  
Verze 4

## 14. Informace pro přepravu

### ADR

UN Číslo : 1263  
Označení zboží : PAINT RELATED MATERIAL  
Třída : 3  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo : 30  
nebezpečnosti  
Výstražné štítky : 3  
Ekologicky nebezpečný : ne  
Speciální ustanovení 640E

### IMDG

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

### IATA

UN Číslo : 1263  
Označení 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

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.

## 15. Informace o předpisech

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

Směrnice 99/13/ES : obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody:

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  
PBKDE33HAN

IBAN  
DE58 2007 0000 0600 2273 00  
DE34 2003 0000 0059 2733 00  
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. Grau

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název výrobku: ALEXIT-Verdünner / Thinner 62  
Číslo produktu: 9006200000000

Datum revize 27.02.2012  
Datum vytištění 28.02.2012  
Verze 4

100 %  
880 g/l

Jiné předpisy

: Informace v tomto bezpečnostním listu nezbavují uživatele jeho povinnosti samostatně posoudit zdravotní a bezpečnostní rizika na pracovišti., Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

## 16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R38	Dráždí kůži.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### Další informace

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 2007 0000 0600 2273 00
HypoVereinsbank	Hamburg	59273300	200 300 00	HYVEDE33HAN	DE34 2003 0000 0059 2733 00
Postbank	Hamburg	373205	200 100 20	PBANKDE33HAN	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. Grau

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

