

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MANKIEWICZ**  
Lackierideen der Zukunft



Obchodní název produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ALEXIT-Monolyer® 402-28 9981 weißaluminium neu  
seidenglänzend

### 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  
Chronická toxicita pro vodní prostředí ,  
Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.  
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.

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

Hořlavý

R10: Hořlavý.

Nebezpečný pro životní prostředí

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může  
vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním  
prostředí.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



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	592733000	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:  
Grau 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 produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

Signálním slovem	:	Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 H412	Hořlavá kapalina a páry. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P210  P273 <b>Opatření:</b> P303 + P361 + P353  P370 + P378  <b>Skladování:</b> P403 + P235  <b>Odstranění:</b> P501	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. V případě požáru: Na hašení použijte písek, suchou chemikálii nebopěnu odolnou alkoholu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Odstraňte obsahu/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

## 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).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs syntetických pryskyřic, organických rozpouštědel a pigmentů

#### Nebezpečné složky

Chemický název Č. CAS Č.ES Registrační číslo Poznámky	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
2-butoxyethyl-acetát 112-07-2 203-933-3	Xn; R20/21	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 5 - < 12,5

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. Gau

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

Trizincbisorthophosphate/zinc oxide mixture	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
hliník práškový stabilizovaný 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45 Note T	R10 F; R15	Water-react 2; H261 Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 5
benzínová frakce-nespecifikovaná 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35 Note H (Table 3.1), Note P	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5
xylén 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 Note C	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 5
acetylaceton 123-54-6 204-634-0	R10 Xn; R22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 5
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká 64742-48-9 265-150-3 Note H (Table 3.1), Note P	R10 Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 5
MIXTURE OF DODECYL 3-(2,2,4,4-TETRAMETHYL-21-OXO-7-OXA-3,20-DIAZADISIRO(5,1,11,2)HENICOSAN-20-YL)PROPIONATE AND ...  400-580-9	Xi; R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
<b>NPK-L látky :</b>			
n-butyl-acetát 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 12,5
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 5

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  
Kto.-Nr. 600227300  
59273300  
373205

BLZ 200 700 00  
200 300 00  
200 100 20  
BIC DEUTDE33  
HYVEDE33  
PBKDEFF200

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:  
Grau 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 produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

108-65-6  
203-603-9  
01-2119475791-29

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 přísuv 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.  
Nepoužívat žádná roupoušředla nebo ředidla!
- Při styku s očima : Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené a mimimálně 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

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: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

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 použijte 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

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.

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:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

## 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! 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.
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

## Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Č. CAS	Zdroj	Hodnota	Mezní hodnota expozice	Aktualizace
<b>n-butyl-acetát</b>				
123-86-4 204-658-1	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	200,45 ml/m <sup>3</sup> 950 mg/m <sup>3</sup>		
123-86-4 204-658-1	2000/39/EG	500 ml/m <sup>3</sup> 1.210 mg/m <sup>3</sup>		08.06.2000
123-86-4 204-658-1	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	336,8 ml/m <sup>3</sup> 800 mg/m <sup>3</sup>		
<b>2-butoxyethyl-acetát</b>				
112-07-2 203-933-3	2000/39/EG	20 ml/m <sup>3</sup> 133 mg/m <sup>3</sup>		08.06.2000
Další informace:	Skin			
112-07-2 203-933-3	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	19,89 ml/m <sup>3</sup> 130 mg/m <sup>3</sup>		
112-07-2 203-933-3	2000/39/EG	500 ml/m <sup>3</sup> 1.210 mg/m <sup>3</sup>		08.06.2000
112-07-2 203-933-3	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	336,8 ml/m <sup>3</sup> 800 mg/m <sup>3</sup>		
<b>2-methoxy-1-methylethyl-acetát</b>				
108-65-6 203-603-9	2000/39/EG	50 ml/m <sup>3</sup> 275 mg/m <sup>3</sup>		08.06.2000
Další informace:	Skin			
108-65-6 203-603-9	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a	49,95 ml/m <sup>3</sup> 270 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  
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:  
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registergericht Hamburg: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

	způsoby jejich měření a hodnocení			
<b>xylem</b>				
1330-20-7 215-535-7	2000/39/EG	50 ml/m3 221 mg/m3		08.06.2000
Další informace:	Skin			
1330-20-7 215-535-7	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení	46 ml/m3 200 mg/m3		

## 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

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:  
Grau 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

**MANKIEWICZ**  
Lackierideen der Zukunft



Obchodní název produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

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 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.  
Suché broušení, autogenní broušení a/nebo sváření může vést ke vzniku prachu a/nebo nebezpečných výpadů.  
Je-li to možné, měla by práce probíhat v mokrému médiu.  
Nelze-li vyloučit exploze používáním odtahů, používejte respirátor.

**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** : Nenechtejте 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

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	PNKDEFF20	DE85 2001 0020 0000 3732 05

Sitz/Registergericht Hamburg: HRA 42442  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Gau Gebr. Beteiligungs-GmbH  
Sitz/Registergericht Hamburg: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

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 Metoda: ISO 2719
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Spalovací rychlost	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: 1 %(V)
Horní mez výbušnosti	: 10 %(V)
Tlak páry	: cca. 100 hPa při 50 °C
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Hustota	: 1,3 g/cm3 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	: 95 s Průřez: 4 mm Metoda: DIN 53211
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: data neudána

## 9.2 Další informace

žádný

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: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

obsah celkového : 0,18 kg/kg  
organického uhlíku, TOC  
obsah netěkavých látek - : 57 %(V)  
sušina  
obsah organických : 0,19 kg/kg  
rozpuštědel, VOC  
objemová sušina směsi u : 58 %(V)  
dvoukomponentních  
nátěrových hmot

## 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 : Při použití doporučených předpisů pro skladování a  
zabránit manipulaci je produkt stabilní ( viz odstavec 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty : Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné  
rozkladu 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:

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/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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

- Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Výpočetní metoda
- Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda
- 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:

### 2-butoxyethyl-acetát, 112-07-2

Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: 1.880 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 králík: 1.480 mg/kg

### xylen, 1330-20-7

Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: 4.300 mg/kg

### acetylaceton, 123-54-6

Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: 575 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 králík: 4.870 mg/kg

Senzibilizace dýchacích cest : Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.  
/ senzibilizace kůže



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

## 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

#### 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

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: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

- Výrobek : Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodnování 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 zneškodnování 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  
Třída : 3  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 30  
Výstražné štítky : 3  
Speciální ustanovení 640E  
Ekologicky nebezpečný : ne

### 14.2 IMDG

- Látka č. : UN 1263  
Popis zboží : PAINT  
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  
Třída : 3  
Obalová skupina : III  
ICAO-Štítky : 3  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366  
Ekologicky nebezpečný : ne  
Pokyny pro balení (letadlo) : 355

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: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28  
Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014  
Datum vytištění 30.01.2014  
Verze 1

pro osobní dopravu)  
Pokyny pro balení (letadlo : Y344  
pro osobní dopravu)

## 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.

Nádoby s objemem maximálně 450 litru nepodléhají předpisum ADR (viz ADR 2.2.3.1.5)  
Nádoby s objemem maximálně 30 litru nepodléhají předpisum IMDG kapitoly 4.1, 5.2 a 6.1 (viz IMDG 2.3.2.5)

## 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 týkající se látky nebo směsi

Směrnice 1999/13/ES : obsah organických těkavých látek (VOC) 27 %  
kromě vody 358 g/l

Jiné předpisy : Informace v tomto bezpečnostním listu nezabývají uživatele jeho povinností 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

# ODDÍL 16: Další informace

## Plný text R-vět

R10 Hořlavý.  
R15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.  
R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

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

**MANKIEWICZ**  
Lackierideen der Zukunft



Obchodní název produktu.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

## Plný text H-prohlášení

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

## 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.
Note H (Table 3.1)	Klasifikace a označení na štítku uvedené pro tuto látku se vztahují na jednu nebo více nebezpečných vlastností označené standardními větami o nebezpečnosti v kombinaci s uvedenými třídami a kategoriemi nebezpečnosti. Požadavky článku 4 týkající se výrobců, dovozců nebo následných uživatelů této látky platí pro všechny ostatní třídy a kategorie nebezpečnosti. Pro třídy nebezpečnosti, kde se klasifikace liší podle cesty expozice nebo způsobu účinků, musí výrobce, dovozce nebo následný uživatel vzít v úvahu cesty expozice nebo způsoby účinků, ke kterým dosud nebylo přihlédnuto. Konečný štítek musí odpovídat požadavkům článku 17 a oddílu 1.2 přílohy I.
Note P	Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenů (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-) 23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.

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  
PNBKDE33HAN

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: HRA 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.: ALEXIT-Monolyer® 402-28

Číslo produktu: 402289981S000

Datum revize 30.01.2014

Datum vytištění 30.01.2014

Verze 1

## Note T

Tato látka může být uváděna na trh ve formě, která nepředstavuje fyzikální nebezpečí uvedené klasifikací v části 3 této přílohy. Pokud výsledky příslušné metody podle části 2 přílohy I tohoto nařízení prokazují, že určitá forma látky uváděná na trh nevykazuje tuto fyzikální vlastnost nebo nepředstavuje toto fyzikální nebezpečí, látka se klasifikuje podle výsledků této zkoušky. V bezpečnostním listu se uvedou příslušné informace, včetně odkazu na příslušnou zkušební metodu (metody).

## 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 jakýmkoli 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	PBNKDE33HAN	DE85 2001 0020 0000 3732 05

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

