

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: SEEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : SEEEVENAX-Grundierung 144 RAL 7032 kieselgrau

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.
Dráždivost pro kůži , Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí , Kategorie 1 H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže , Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
jednorázová expozice , Kategorie 3,
Centrální nervový systém

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

Hořlavý R10: Hořlavý.
Látka se senzibilním účinkem R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Dráždivý R36/38: Dráždí oči a kůži.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H226
H315
H317
H318
H336

Hořlavá kapalina a páry.
Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné poškození očí.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

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. Vyměňte
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:

| | |
|------------|---|
| 123-86-4 | butyl-acetát |
| 25068-38-6 | epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700-1100) |
| 78-83-1 | 2-methylpropan-1-ol |
| 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).

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

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 [%] |
|--|--|---|-----------------|
| epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700-1100) 25068-38-6 | Xi; R36/38 R43 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 12,5 - < 20 |
| 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 | >= 5 - < 12,5 |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on 123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 5 |
| ethylbenzen 100-41-4 202-849-4 | F; R11 Xn; R20 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 | >= 1 - < 5 |
| 2-methylpropan-1-ol 78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23 | R10 Xi; R37/38 Xi; R41 R67 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336 | >= 1 - < 5 |
| butan-1-ol 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38 | R10 Xn; R22 Xi; R37/38 Xi; R41 R67 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336 | >= 1 - < 5 |
| benzínová frakce-nespecifikovaná 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35 | R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 | >= 0,5 - < 1 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

| | | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|--------------|
| Note H (Table 3.1), Note P | R66 R67 | Aquatic Chronic 2; H411 | |
| NPK-L látky : | | | |
| butyl-acetát 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | R10 R66 R67 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; 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.
Nepoužívat žádná roupoušředla nebo ředidla!
- 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.

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

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 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 : Nenechtejте 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 nasákovým 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.

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

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! 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.

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

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 |
|--------------------------------------|---|---|------------------------|-------------|
| butyl-acetát | | | | |
| 123-86-4 204-658-1 | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení | 200,45 ml/m ³ 950 mg/m ³ | | |
| xylén | | | | |
| 1330-20-7 215-535-7 | 2000/39/EG | 50 ml/m ³ 221 mg/m ³ | | 08.06.2000 |
| Další informace: | | | | |
| 1330-20-7 215-535-7 | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení | 46 ml/m ³ 200 mg/m ³ | | |
| 4-hydroxy-4-methylpentan-2-on | | | | |
| 123-42-2 204-626-7 | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení | 42 ml/m ³ 200 mg/m ³ | | |
| ethylbenzen | | | | |
| 100-41-4 202-849-4 | 2000/39/EG | 100 ml/m ³ 442 mg/m ³ | | 08.06.2000 |
| Další informace: | | | | |
| 100-41-4 202-849-4 | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení | 46 ml/m ³ 200 mg/m ³ | | |
| butan-1-ol | | | | |
| 71-36-3 200-751-6 | Hygienické limity látek v | 99 ml/m ³ 300 mg/m ³ | | |

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.: SEEVENAX-Grundierung 144

Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013

Datum vytištění 31.01.2013

Verze 4

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení | | | |
|--|---|--|--|--|

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 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

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

MANKIEWICZ
Lackierideen der Zukunft



Obchodní název produktu.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

- 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 mokřem 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 neúčastní. 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
- 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** : 24 °C
Metoda: ISO 2719

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

| | |
|--|---|
| 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 | : cca. 1,3 g/cm ³ při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě | : nerozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : data neudána |
| Mísitelnost s vodou | : nemísitelná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : data neudána |
| Teplota vznícení | : > 400 °C |
| Termický rozklad | : data neudána |
| Doba výtoku | : > 90 s Průřez: 4 mm Metoda: DIN 53211 |
| Výbušné vlastnosti | : data neudána |
| Oxidační vlastnosti | : data neudána |

9.2 Další informace

| | |
|---|--------------|
| Solvent separation test | : < 3 %(V) |
| obsah celkového organického uhlíku, TOC | : 0,29 kg/kg |
| obsah netěkavých látek - sušina | : 37 %(V) |
| obsah organických rozpouštědel, VOC | : 0,43 kg/kg |
| objemová sušina směsi u dvoukomponentních | : 36 %(V) |

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

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 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 uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

Další informace : Při vysokých teplotách mohou vzniknout nebezpečné rozkladné produkty na příklad oxid uhelnatý, oxid uhličitý, 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 : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
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 | PNKDEFF20 | 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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

- 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, zmatčenost 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

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, 123-42-2

Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: 4.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 králík: 13.630 mg/kg

butan-1-ol, 71-36-3

Akutní orální toxicitu : LD50 krysa: 790 mg/kg

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Obchodní název produktu.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

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

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.

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 | PNKDEFF200 | 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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

- 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
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 pro osobní dopravu) : 355
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : Y344

14.4 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 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 PNKDEFF200 | 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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

: 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 předpisům ADR (viz ADR 2.2.3.1.5)
Nádoby s objemem maximálně 30 litru nepodléhají předpisům IMDG kapitol 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) | 41 % |
| | kromě vody | 541 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

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. |
| R36 | Dráždí oči. |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži. |
| R37 | Dráždí dýchací 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 | 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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

| | |
|--------|---|
| R37/38 | Dráždí dýchací orgány a kůži. |
| R38 | Dráždí kůži. |
| R41 | Nebezpečí vážného poškození očí. |
| R43 | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
| 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

| | |
|-----------------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| 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. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| 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 |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Podráždění očí |
| Flam. Liq. | Hořlavé kapaliny |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |

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 způsobu 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 benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako |

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.: SEEVENAX-Grundierung 144
Číslo produktu: 1440070323000

Datum revize 31.01.2013
Datum vytištění 31.01.2013
Verze 4

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.

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/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

