

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SCHUPPENPANZER-P Dickschicht 0714 anthrazit 156 DB
703

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Langzeitkorrosionsschutz für Bau und Industrie

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Norix Lackfabrik GmbH
Westerveseder Landstraße 1
DE-27383 Scheeßel
Telefon : +49426393040
Telefax : +494263930444
Email-Adresse : sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

+49 (0) 551 / 19240 (Giftnformationszentrale Nord)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten , Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit
einmalige Exposition , Kategorie 3, verursachen.
Zentralnervensystem
Aspirationsgefahr , Kategorie 1 H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in
die Atemwege tödlich sein.
Chronische aquatische Toxizität , H411: Giftig für Wasserorganismen, mit
Kategorie 2 langfristiger Wirkung.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Entzündlich R10: Entzündlich.
Umweltgefährlich R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in
Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen
haben.
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder

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

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

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



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Reaktion:
P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P370 + P378 Bei Brand: Zum Löschen Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum verwenden.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

123-86-4 n-Butylacetat
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Iso-Alkanes, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%)
64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Zusätzliche Kennzeichnung:

Enthält Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau
Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen.

Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar in Betracht kommen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Mischung von synthetischen Harzen, organischen Lösemitteln und Pigmenten

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer Anmerkungen | Einstufung (67/548/EWG) | Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) | Konzentration [%] |
|--|--|---|----------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Iso-Alkanes, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) 919-446-0 01-2119458049-33 | R10 Xn; R65 N; R51/53 R66 R67 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 5 - < 12,5 |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische 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 | >= 5 - < 12,5 |
| Zinkoxid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 5 |
| Dipenten 138-86-3 205-341-0 Note C | R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |
| AGW-Stoff : | | | |
| n-Butylacetat | R10 | Flam. Liq. 3; H226 | >= 15 - < 20 |

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
Ort Hamburg
Kto.-Nr. 600227300
BLZ 200 700 00
HYPovereinsbank Hamburg 59273300
Postbank Hamburg 373205

BIC DEUTDE33
HYVEDE33
PBNKDE33

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:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau

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



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013
Druckdatum 04.09.2013

Version 4

| | | | |
|---|------------|-----------------|--|
| 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 | R66 R67 | STOT SE 3; H336 | |
|---|------------|-----------------|--|

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Bei Bewußtlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.
- Nach Einatmen : Frischluftzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Bei Bewußtlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.
Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden !
- Nach Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : KEIN Erbrechen herbeiführen.
Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.
Betroffenen ruhig halten.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Keine Information verfügbar.


4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Behandlung : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|
| Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG) Georg-Wilhelm-Straße 189 21107 Hamburg (Wilhelmsburg) Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30 Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75 www.mankiewicz.de | Bank Name Deutsche Bank HypoVereinsbank Postbank | Ort Hamburg Hamburg Hamburg | Kto.-Nr. 600227300 59273300 373205 | BLZ 200 700 00 200 300 00 200 100 20 | BIC DEUTDE33 HYVEDE33 PNBKDE33 | 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: Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189 Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau | Bureau Veritas Certification: ISO 9001, TS 16949, EN 9100 |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

(Wasser)

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte :

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Weitere Information : Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen.
LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.
Dämpfe nicht einatmen.
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Kap. 13).
Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Luftgrenzwerte vermeiden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. UVV Verarbeiten von Anstrichstoffen (BGR 500 Teil 2, Kap. 2.29) beachten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Elektrische Geräte und Böden müssen nach dem anerkannten Standard geschützt und ausgestattet sein. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. RAUCHEN VERBOTEN! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.
- Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise : Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten.
- Lagerklasse (LGK) : 3, Entzündliche flüssige Stoffe
- Lagertemperatur : 5 - 35 °C

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|
| 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 DEUTDE33XXX HYVEDE33XXX PBNKDE33XXX | 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: Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189 Geschäftsführender Gesellschafter: Michael O. Grau | Bureau Veritas Certification: ISO 9001, TS 16949, EN 9100 |  |
|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

| CAS-Nr. | Quelle | Wert | Spitzenbegrenzungswert | Stand |
|--|-------------------------------------|--|------------------------|------------|
| n-Butylacetat | | | | |
| 123-86-4 204-658-1 | DFG (MAK- und BAT-Werte Liste 2008) | 100 ml/m ³ 480 mg/m ³ | 2 | 01.09.2003 |
| Weitere Information: | C | | | |
| Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Iso-Alkanes, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%) | | | | |
| 919-446-0 | | 300 mg/m ³ | | |
| Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische | | | | |
| 64742-95-6 265-199-0 | TRGS 900 | 100 mg/m ³ | 2 | 12/2007 |
| Weitere Information: | C9-C15 Aromaten | | | |
| Zinkoxid | | | | |
| 1314-13-2 215-222-5 | TRGS 900 | 5 mg/m ³ | 4 | 01.09.2003 |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Augenschutz : Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

Handschutz



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013
Druckdatum 04.09.2013

Version 4

- Anmerkungen : BG-Regel „Einsatz von Schutzhandschuhen“ beachten.
Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.
Empfehlung zum Schutz gegen die üblicherweise vorkommenden Inhaltsstoffe in den Produkten:
- Für den Kurzzeitkontakt (z.B. Spritzschutz):
Geeignetes Material:
Nitrilkautschuk, Neopren
Materialstärke: > 0,4 mm
Durchdringungszeit: > 480 min.
- Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit Antistatik) geprüft werden.
Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.
Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden.
Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzcreme) wird empfohlen. Kontaminierte Hautstellen sofort waschen (Hautschutzmerkblatt ZH 1/132 beachten).
Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.
- Haut- und Körperschutz : Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.
- Atemschutz : Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken. Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der Berufsgenossenschaft.
Trockenschleifen, autogenes Schneiden und/oder Schweißen kann zu Staub- und/oder gefährlicher Dampfbildung führen.
Wenn möglich, sollte im nassen Medium gearbeitet werden.
Wenn Expositionen nicht durch Nutzung von Abzügen vermieden werden können, sollte eine Atemschutzausrüstung getragen werden.
- Schutzmaßnahmen : Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.
Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen.
Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der

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
Büro: Personalbüro
Geschäftsführer: Michael O. Grau
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführer: Michael O. Grau

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



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden bis die Aerosol- und Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Aussehen | : flüssig |
| Farbe | : gemäß Produktbezeichnung |
| Geruch | : charakteristisch |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt/Siedebereich | : ca. 120 °C |
| Flammpunkt | : 35 °C Methode: ISO 2719 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Brenngeschwindigkeit | : Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze | : 1,0 %(V) |
| Obere Explosionsgrenze | : 10,0 %(V) |
| Dampfdruck | : 100 hPa bei 50 °C |
| Relative Dampfdichte | : Keine Daten verfügbar |

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

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

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

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



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : 1,3 g/cm³ bei 20 °C

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur : > 400 °C

Themische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit : > 90 s
Querschnitt: 4 mm
Methode: DIN 53211

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

kein(e,er)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie

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 | DEUTDE33HAN30 | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300 | 200 300 00 | HYVEDE33HAN30 | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank | Hamburg | 373205 | 200 100 20 | PBNKDE33HAN30 | 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



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

Sonstige Angaben : Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Weitere Information :
- Das Einatmen von Schadstoffanteilen oberhalb der Luftgrenzwerte kann zu Gesundheitsschäden führen, wie Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane und Schädigung der Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems.
Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zu Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.
 - Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund des Berechnungsergebnisses der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Beurteilung Ökotoxizität

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
Büro: Personalbüro
Geschäftsführer: Michael O. Grau
Sitz/Registergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführer: Michael O. Grau
Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

Akute aquatische Toxizität : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch in Betracht kommen., Diese Mischung enthält keine Inhaltsstoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar in Betracht kommen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden., Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Die aufgeführte Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gilt als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Verunreinigte Verpackungen : Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt : 080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

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
Büro: Personalbüro
Geschäftsführer: Michael O. Grau
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführer: Michael O. Grau
Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 ADR

UN Nummer : 1263
Bezeichnung des Gutes : FARBE
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur : 30
Kennzeichnung der Gefahr
ADR/RID-Gefahrzettel : 3
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)
Sondervorschrift 640E
Umweltgefährdend : ja

14.2 IMDG

Stoffnr. : UN 1263
Bezeichnung des Gutes : PAINT
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III
IMDG-Kennzeichen : 3
EmS Nummer : F-E, S-E
Meeresschadstoff : ja (Zinkoxid, Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-Alkane, Iso-Alkanes, cyclische Verbindungen, Aromaten (2-25%))

14.3 IATA

UN Nummer : 1263
Bezeichnung des Gutes : PAINT
Klasse : 3
Verpackungsgruppe : III
Gefahrenkennzeichen : 3
Verpackungsanweisung : 366
(Frachtflugzeug)
Umweltgefährdend : ja
Verpackungsanweisung : 355
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung : Y344
(Passagierflugzeug)

14.4 Sonstige Angaben

: Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders:
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und
sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das
Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder

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
Büro: Personalbüro
Geschäftsführer: Michael O. Grau
Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführer: Michael O. Grau
Bureau Veritas
Certification:
ISO 9001,
TS 16949,
EN 9100



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

Auslaufens zu tun ist.

14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

Richtlinie 1999/13/EG : VOC(flüchtige organische Verbindung)- 34 %
Gehalt abzüglich Wasser 447 g/l

Sonstige Vorschriften : Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entbinden den Verwender nicht von seiner eigenen Einschätzung der Risiken am Arbeitsplatz, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsgesetze gefordert werden.
Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

UVV "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen" (VBG 23)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze

R10 Entzündlich.
R37 Reizt die Atmungsorgane.
R38 Reizt die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

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

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

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



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013

Druckdatum 04.09.2013

Version 4

| | |
|-----|---|
| R65 | Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Volltext der H-Sätze

| | |
|-----------------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| Aquatic Acute | Akute aquatische Toxizität |
| Aquatic Chronic | Chronische aquatische Toxizität |
| Asp. Tox. | Aspirationsgefahr |
| Flam. Liq. | Entzündbare Flüssigkeiten |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |

Weitere Information

| | |
|--------|--|
| Note C | Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt. |
| Note P | Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent BenzoI (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält. Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (102-)260-262-301 + 310-331 (Tabelle 3.1) oder die S-Sätze (2-)23-24-62 (Tabelle 3.2) anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3. |

Weitere Information

Sonstige Angaben : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(453/2010).

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

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:
Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH
Sitz/Registergericht Hamburg: HRB 17189
Geschäftsführender Gesellschafter:
Michael O. Grau

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



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORIX

Handelsname: SCHUPPENPANZER-P Dickschicht
Qualitäts-Nr.: 9221307145000

Überarbeitet am 04.09.2013
Druckdatum 04.09.2013

Version 4

Telefon: +49 (0)40 / 79 02 36 300 Fax: +49 (0)40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

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 | DEUTDE33HAN30 | DE58 2007 0000 0600 2273 00 |
| HypoVereinsbank | Hamburg | 59273300 | 200 300 00 | HYVEDE33HAN30 | DE34 2003 0000 0059 2733 00 |
| Postbank | Hamburg | 373205 | 200 100 20 | PBNKDE33HAN30 | DE85 2001 0020 0000 3732 05 |

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

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

