

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : NEXTEL-Härter / Hardener 5524 farblos / transparent

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Industrielle Serienlackierung

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller : Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)  
Georg-Wilhelm-Strasse 189  
21107 Hamburg  
Deutschland

Telefon : +49 (0) 40 75103 0  
Telefax : +49 (0) 40 75103 375  
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer : +43 1 406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, Vergiftungsinformationszentrale)  
+44 1235 239670 (Carechem 24 International)

## 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.                |
| Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  | H315: Verursacht Hautreizungen.                        |
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1   | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem       | H335: Kann die Atemwege reizen.                        |

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 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.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

**Prävention:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

**Reaktion:**

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

n-Butylacetat

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

Xylol  
2-Methyl-1-propanol  
Polyaminoamidaddukt  
Ethylbenzol  
Butan-1-ol

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Härter auf Basis Polyamin/Aminoaddukt

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung  | Konzentration (% w/w) |
|-----------------------|--|---|-----------------------|
| n-Butylacetat         | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>EUH066  | >= 25 - < 40          |
| Xylol                 | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>01-2119488216-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 20 - < 25          |
| 2-Methyl-1-propanol   | 78-83-1<br>201-148-0<br>603-108-00-1                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 12,5 - < 20        |



Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

|                     |   |   |                |
|---------------------|---|---|----------------|
|                     | 01-2119484609-23  | STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)  |                |
| Polyaminoamidaddukt | 157707-71-6<br>500-380-2                                  | Eye Dam. 1; H318  | >= 12,5 - < 20 |
| Ethylbenzol         | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 2,5 - < 5   |
| Butan-1-ol          | 71-36-3<br>200-751-6<br>603-004-00-6<br>01-2119484630-38  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Zentralnervensystem)<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem) | >= 1 - < 3     |

Die Erklärung der Abkürzungen 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.

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Risiken : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver  
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.

#### 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.

## 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 : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der Luftgrenzwerte vermeiden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Das Produkt 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. Funktionsicheres 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.
- Empfohlene Lagerungstemperatur : 5 - 35 °C

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe  | CAS-Nr.   | Werttyp (Art der Exposition)   | Zu überwachende Parameter        | Grundlage    |  |
|--|-----------|--|----------------------------------|--------------|--|
| n-Butylacetat  | 123-86-4  | MAK-TMW  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL       |  |
|  |           | MAK-KZW  | 100 ppm<br>480 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL       |  |
|  |           | STEL   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup> | 2019/1831/EU |  |
| Weitere Information: Indikativ   |           |  |                                  |              |  |
|  |           | TWA  | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/EU |  |
| Weitere Information: Indikativ   |           |  |                                  |              |  |
| Xylol  | 1330-20-7 | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC   |  |
|  |           | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |                                  |              |  |
|  |           | STEL   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC   |  |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |  |                                  |              |  |
|  |           | MAK-TMW  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL       |  |
|  |           | MAK-KZW  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL       |  |
| 2-Methyl-1-propanol  | 78-83-1   | MAK-KZW  | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL       |  |
|  |           | MAK-TMW  | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL       |  |
| Ethylbenzol  | 100-41-4  | TWA  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC   |  |
|  |           | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |                                  |              |  |
|  |           | STEL   | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC   |  |
| Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ |           |  |                                  |              |  |
|  |           | MAK-TMW  | 100 ppm<br>440 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL       |  |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |           |  |                                  |              |  |
|  |           | MAK-KZW  | 200 ppm<br>880 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL       |  |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |           |  |                                  |              |  |
| Butan-1-ol   | 71-36-3   | MAK-KZW  | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL       |  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524

Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023

Druckdatum 26.05.2023

Version 3

|  |  |         |                     |        |
|--|--|---------|---------------------|--------|
|  |  | MAK-TMW | 50 ppm<br>150 mg/m3 | AT OEL |
|--|--|---------|---------------------|--------|

## Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname | CAS-Nr.   | Zu überwachende Parameter               | Probennahmezeitpunkt   | Grundlage |
|-----------|-----------|---|--|-----------|
| Xylol     | 1330-20-7 | Methylhippursäure:<br>1,5 g/l<br>(Urin) | Nach Ablauf einer<br>Arbeitswoche/am<br>Ende des Arbeitstages/am Schichtende | VGÜ2014   |
|           |           | Xylol: 1 mg/l<br>(Blut)                 | Am Ende eines<br>Arbeitstages  | VGÜ2014   |

## Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname           | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                         |
|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
| n-Butylacetat       | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 300 mg/m3                    |
|                     | Arbeitnehmer      | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 11 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                     | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 35,7 mg/m3                   |
|                     | Verbraucher       | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 6 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
|                     | Verbraucher       | Oral            | Langzeit - systemische Effekte | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Xylol               | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m3                    |
|                     | Arbeitnehmer      | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                     | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m3                   |
|                     | Verbraucher       | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                     | Verbraucher       | Oral            | Langzeit - systemische Effekte | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 2-Methyl-1-propanol | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 310 mg/m3                    |
|                     | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 55 mg/m3                     |
| Ethylbenzol         | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 77 mg/m3                     |
|                     | Arbeitnehmer      | Haut            | Langzeit - systemische Effekte | 180 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                     | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 15 mg/m3                     |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524

Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023

Druckdatum 26.05.2023

Version 3

|            |              |           |  |                               |
|------------|--------------|-----------|--|-------------------------------|
|            | Verbraucher  | Oral      | sche Effekte<br>Langzeit - systemische Effekte | 1,6 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Butan-1-ol | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - lokale Effekte                      | 310 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte                 | 55,357 mg/m <sup>3</sup>      |
|            | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte                 | 3,125 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|            | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte                 | 1,562 mg/kg Körpergewicht/Tag |

## Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname           | Umweltkompartiment | Wert                            |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|
| n-Butylacetat       | Süßwasser          | 0,18 mg/l                       |
|                     | Meerwasser         | 0,018 mg/l                      |
|                     | Süßwassersediment  | 0,981 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                     | Meeressediment     | 0,098 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                     | Abwasserkläranlage | 35,6 mg/l                       |
| Xylol               | Boden              | 0,09 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                     | Süßwasser          | 0,327 mg/l                      |
|                     | Meerwasser         | 0,327 mg/l                      |
|                     | Süßwassersediment  | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                     | Meeressediment     | 12,46 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| 2-Methyl-1-propanol | Abwasserkläranlage | 6,58 mg/l                       |
|                     | Boden              | 2,31 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                     | Süßwasser          | 0,4 mg/l                        |
|                     | Meerwasser         | 0,04 mg/l                       |
|                     | Süßwassersediment  | 1,56 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Ethylbenzol         | Meeressediment     | 0,156 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                     | Abwasserkläranlage | 10 mg/l                         |
|                     | Boden              | 0,076 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Ethylbenzol         | Süßwasser          | 0,1 mg/l                        |



Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

|            |                    |                                 |
|------------|--------------------|---------------------------------|
|            | Meerwasser         | 0,01 mg/l                       |
|            | Süßwassersediment  | 13,7 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|            | Meeressediment     | 1,37 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|            | Abwasserkläranlage | 9,6 mg/l                        |
|            | Boden              | 2,68 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| Butan-1-ol | Süßwasser          | 0,082 mg/l                      |
|            | Meerwasser         | 0,008 mg/l                      |
|            | Süßwassersediment  | 0,324 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|            | Meeressediment     | 0,032 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|            | Abwasserkläranlage | 2476 mg/l                       |
|            | Boden              | 0,017 mg/kg Trockengewicht (TW) |

## 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

Augen-/Gesichtsschutz : Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

Handschutz

Anmerkungen : DGUV-Regel 112-195 "Benutzung von Schutzhandschuhen" beachten.  
Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.  
Empfehlung zum Schutz gegen die üblicherweise vorkommenden Inhaltsstoffe in den Produkten:

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 (Merkblatt A 023 "Hand- und Hautschutz(BGRCI) beachten). Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

- Haut- und Körperschutz : Je nach Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlich explosionsfähiger Atmosphäre ist eine angepasste Schutzkleidung zu tragen.
- Atemschutz : Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.  
DGUV Regel 112-190 „Benutzung von Atemschutzgeräten“ beachten.  
Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse ABEK-P oder fremdbelüftete Atemschutzmasken.  
Zur Auswahl geeigneter Geräte verweisen wir auf das Onlineverzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte(BG RCI).
- Schutzmaßnahmen : Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.  
Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Physikalischer Zustand : flüssig
- Farbe : gemäß Produktbezeichnung
- Geruch : charakteristisch
- Siedepunkt/Siedebereich : ca. 120 °C
- Obere Explosionsgrenze : 10,0 %(V)
- Untere Explosionsgrenze : 1,0 %(V)
- Flammpunkt : 23 °C  
Methode: ISO 13736
- Zündtemperatur : > 400 °C
- pH-Wert : ca. 10 (20 °C)  
Konzentration: 10 %
- Viskosität  
Viskosität, kinematisch : > 6 mm<sup>2</sup>s
- Auslaufzeit : < 12 s

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

Querschnitt: 4 mm  
Methode: DIN 53211

< 10 s  
Querschnitt: 6 mm  
Methode: ISO 2431

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich

Dampfdruck : ca. 100 hPa (50 °C)

Dichte : ca. 0,88 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## 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 Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

## Inhaltsstoffe:

### **Xylol:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 4.300 mg/kg

### **Butan-1-ol:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 790 mg/kg

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### **Aspirationstoxizität**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

### Produkt:

|   |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|
| Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG)<br>Georg-Wilhelm-Straße 189<br>21107 Hamburg (Wilhelmsburg)<br>Tel.: +49 (0) 40 / 75 10 30<br>Fax: +49 (0) 40 / 75 10 33 75<br>www.mankiewicz.de | <b>Bank Name</b><br>Deutsche Bank<br>HypoVereinsbank<br>Postbank | <b>Ort</b><br>Hamburg<br>Hamburg<br>Hamburg | <b>Kto.-Nr.</b><br>600227300<br>59273300<br>373205 | <b>BLZ</b><br>200 700 00<br>200 300 00<br>200 100 20 | <b>BIC</b><br>DEUTDE33XXX<br>HYVEDE33XXX<br>PNKDEFF200 | <b>IBAN</b><br>DE58 2007 0000 0600 2273 00<br>DE34 2003 0000 0059 2733 00<br>DE85 2001 0020 0000 3732 05 | Sitz/Registriergericht Hamburg: HRA 42442<br>Persönlich haftende Gesellschafterin:<br>Grau Gebr. Beteiligungs-GmbH<br>Sitz/Registriergericht Hamburg: HRB 17189<br>Geschäftsführender Gesellschafter:<br>Michael O. Grau | Bureau Veritas<br>Certification:<br>ISO 9001,<br>TS 16949,<br>EN 9100 |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|---|---|

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

**Bewertung** : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## Weitere Information

### Produkt:

**Anmerkungen** : 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. Das Produkt wirkt ätzend bei Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Gefahr ernster Augenschäden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

#### Beurteilung Ökotoxizität

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

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Produkt:

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

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Produkt:

Bioakkumulation : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Produkt:

Mobilität : Anmerkungen: Es sind keine Angaben über das Produkt vor-

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

handen.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## 12.7 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 der 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 : 08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR** : FARBZUBEHÖRSTOFFE  
**IMDG** : PAINT RELATED MATERIAL  
**IATA** : PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Transportgefahrenklassen**

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADR</b>  | : 3    |               |
| <b>IMDG</b> | : 3    |               |
| <b>IATA</b> | : 3    |               |

**14.4 Verpackungsgruppe**

**ADR**  
 Verpackungsgruppe : III  
 Klassifizierungscode : F1  
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 30  
 Gefahrzettel : 3  
 Tunnelbeschränkungscode : (D/E)  
 Anmerkungen : 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 Auslaufens zu tun ist.

**IMDG**  
 Verpackungsgruppe : III  
 Gefahrzettel : 3  
 EmS Kode : F-E, S-E

**IATA (Fracht)**  
 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 366  
 Verpackungsgruppe : III  
 Gefahrzettel : Flammable Liquids

**IATA (Passagier)**  
 Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 355  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
 Verpackungsgruppe : III  
 Gefahrzettel : Flammable Liquids

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR**  
 Umweltgefährdend : nein  
**IMDG**  
 Meeresschadstoff : nein

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackunggröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 3

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Brandgefahrenklasse : A II: Flammpunkt 21 °C bis 55 °C; bei 15 °C nicht in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar  
Besonders gefährlicher entzündbarer flüssiger Stoff

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 deutlich wassergefährdend  
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen :

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 83,14 %, 730 g/l

**Sonstige Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie 92/85/EWG oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der H-Sätze**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| H225   | : | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                             |
| H226   | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H302   | : | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H304   | : | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.   |
| H312   | : | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                |
| H315   | : | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318   | : | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H319   | : | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H332   | : | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H335   | : | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336   | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                     |
| H373   | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H412   | : | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.           |
| EUH066 | : | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.      |

**Volltext anderer Abkürzungen**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Acute Tox.          | : | Akute Toxizität   |
| Aquatic Chronic     | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  |
| Asp. Tox.           | : | Aspirationsgefahr   |
| Eye Dam.            | : | Schwere Augenschädigung   |
| Eye Irrit.          | : | Augenreizung  |
| Flam. Liq.          | : | Entzündbare Flüssigkeiten   |
| Skin Irrit.         | : | Reizwirkung auf die Haut  |
| STOT RE             | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition  |
| STOT SE             | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition  |
| 2000/39/EC          | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten            |
| 2019/1831/EU        | : | Europa. Richtlinie 2019/1831/EU der Kommission zur Festlegung einer fünften Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| AT OEL              | : | Grenzwerteverordnung - Anhang I: Stoffliste   |
| VGÜ2014             | : | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2014   |
| 2000/39/EC / TWA    | : | Grenzwerte - 8 Stunden  |
| 2000/39/EC / STEL   | : | Kurzzeitgrenzwerte  |
| 2019/1831/EU / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden  |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte  |
| AT OEL / MAK-TMW    | : | Tagesmittelwert   |
| AT OEL / MAK-KZW    | : | Kurzzeitwert  |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR -

Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECL - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Weitere Information**

Sonstige Angaben : 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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(2020/878).

**Einstufung des Gemisches:**

|               |      |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3  | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| STOT SE 3     | H336 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |
| Asp. Tox. 1   | H304 |

**Einstufungsverfahren:**

|   |
|---|
| Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung |
| Rechenmethode                               |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: NEXTEL-Härter / Hardener 5524  
Qualitäts-Nr.: 1450000000000

Überarbeitet am 26.05.2023  
Druckdatum 26.05.2023  
Version 3

Aquatic Chronic 3

H412

Rechenmethode

## Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str.187, D-21107 Hamburg

Telefon: +49(0)40/555 546 300 Fax: +49(0)40/555 546 357

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 vermischt, 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.

AT / DE

