

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : NEXTEL-Primer 5523 7425 lichtgrau / light grey

### 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.                        |
| Augenreizung, Kategorie 2  | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1  | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| Karzinogenität, Kategorie 2  | H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen.                  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Atmungssystem

H335: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition, Kategorie 2

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

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**  
P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.  
P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

#### Reaktion:

P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Xylol  
n-Butylacetat  
Essigsäure Ethenylester, Polymer mit Chlorethen und Ethanol  
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts  $\leq 700$ )

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

2-Methoxy-1-methylethylacetat  
1-Methoxy-2-propanol  
4-Methylpentan-2-on

**Zusätzliche Kennzeichnung**

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**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 : Mischung von synthetischen Harzen, organischen Lösemitteln und Pigmenten

**Inhaltsstoffe**

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung  | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|--|---|--------------------------|
| 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 | >= 12,5 - < 20           |
| 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  | >= 12,5 - < 20           |



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

|                       |  |   |                 |
|-----------------------|--|---|-----------------|
| 1,2,4-Trimethylbenzol | 95-63-6<br>202-436-9<br>601-043-00-3                       | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | > 0,1 - <= 0,25 |
| Mesitylen             | 108-67-8<br>203-604-4<br>601-025-00-5                      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>STOT SE 3; H335<br>>= 25 %  | > 0,1 - <= 0,25 |
| Isopropylbenzol       | 103-65-1<br>203-132-9<br>601-024-00-X                      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 0 - < 0,1    |
| Cumol                 | 98-82-8<br>202-704-5<br>601-024-00-X                       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Atmungssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 0 - < 0,1    |
| 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 | >= 0 - < 0,1    |
| 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  | >= 0 - < 0,1    |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

## 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 und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Risiken : Verursacht Hautreizungen.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann die Atemwege reizen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
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 Gesundheits-

schäden 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 : 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.  
Folgende berufsgenossenschaftliche Vorschrift ist zu beachten: DGUV-Regel 100-500 "Betreiben von Arbeitsmitteln", insbesondere Kap. 2.29 "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen".

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

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. Funken-sicheres 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

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  |
|---------------|--|------------------------------|----------------------------------|------------|
| 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                          | AT OEL     |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

|  |          |         |                                  |                  |
|--|----------|---------|----------------------------------|------------------|
|  |          |         | 442 mg/m <sup>3</sup>            |                  |
| 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/E<br>U |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                  |                  |
|  |          | TWA     | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                  |                  |
| 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   |          |         |                                  |                  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat  | 108-65-6 | STEL    | 100 ppm<br>550 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 |          |         |                                  |                  |
|  |          | TWA     | 50 ppm<br>275 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>275 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                  |                  |
|  |          | MAK-KZW | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                  |                  |
| 1-Methoxy-2-propanol   | 107-98-2 | TWA     | 100 ppm<br>375 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    | 150 ppm<br>568 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>187 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                  |                  |
|  |          | MAK-KZW | 50 ppm<br>187 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                  |                  |

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  
BIC DEUTDE33  
IBAN DE58 2007 0000 0600 2273 00  
HypoVereinsbank Hamburg  
Kto.-Nr. 59273300  
BLZ 200 300 00  
BIC HYVEDE33  
IBAN DE34 2003 0000 0059 2733 00  
Postbank Hamburg  
Kto.-Nr. 373205  
BLZ 200 100 20  
BIC PBNKDE33  
IBAN 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



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523

Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023

Druckdatum 04.07.2023

Version 3

|  |          |         |                                 |                  |
|--|----------|---------|---------------------------------|------------------|
| 4-Methylpentan-2-on  | 108-10-1 | TWA     | 20 ppm<br>83 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC       |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                 |                  |
|  |          | STEL    | 50 ppm<br>208 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                 |                  |
|  |          | MAK-KZW | 50 ppm<br>208 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                 |                  |
|  |          | MAK-TMW | 20 ppm<br>83 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                 |                  |
| 1,2,3-Trimethylbenzol  | 526-73-8 | TWA     | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                 |                  |
|  |          | MAK-TMW | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
|  |          | MAK-KZW | 30 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
| 1,2,4-Trimethylbenzol  | 95-63-6  | TWA     | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                 |                  |
|  |          | MAK-TMW | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
|  |          | MAK-KZW | 30 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
| Mesitylen  | 108-67-8 | TWA     | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
| Weitere Information: Indikativ   |          |         |                                 |                  |
|  |          | MAK-TMW | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
|  |          | MAK-KZW | 30 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
| Cumol  | 98-82-8  | TWA     | 20 ppm<br>100 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    | 50 ppm<br>250 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 | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                 |                  |
|  |          | MAK-KZW | 50 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup> | AT OEL           |
| Weitere Information: Besondere Gefahr der Hautresorption   |          |         |                                 |                  |
|  |          | TWA     | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | 2019/1831/E<br>U |
| Weitere Information: Der Hinweis Haut bei einem Arbeitsplatz-Grenzwert zeigt an, dass möglicherweise größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden., Indikativ |          |         |                                 |                  |
|  |          | STEL    | 50 ppm                          | 2019/1831/E      |

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 200 200 00  
BIC HYVEDE33  
IBAN DE34 2003 0000 0059 2733 00  
Sitz/Registriergericht Hamburg; HRB 17189  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Michael O. Grau

Ort Hamburg  
Kto.-Nr. 373205  
BLZ 200 100 20  
BIC PBNKDEFF200  
IBAN 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



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

|             |  |         |                                  |            |
|-------------|--|---------|----------------------------------|------------|
|             |  |         | 250 mg/m <sup>3</sup>            | U          |
|             | Weitere Information: Der Hinweis Haut bei einem Arbeitsplatz-Grenzwert zeigt an, dass möglicherweise größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden., 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     |
| 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   |         |                                  |            |

## 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 Arbeitswoche/am Ende des Arbeitstages/am Schichtende | VGÜ2014   |
|           |           | Xylol: 1 mg/l<br>(Blut)                 | Am Ende eines Arbeitstages   | VGÜ2014   |

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

| Stoffname | Anwendungsbereich | Expositionsweg | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                        |
|-----------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Xylol     | Arbeitnehmer      | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 221 mg/m <sup>3</sup>       |
|           | Arbeitnehmer      | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 212 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|           | Verbraucher       | Einatmung      | Langzeit - systemische Effekte | 65,3 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | Verbraucher       | Haut           | Langzeit - systemische Effekte | 125 mg/kg                   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

|                                   |              |           |                                     |                                      |
|-----------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                                   |              |           | sche Effekte                        | Körperge-<br>wicht/Tag               |
|                                   | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 12,5 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag |
| n-Butylacetat                     | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 300 mg/m3                            |
|                                   | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 11 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 35,7 mg/m3                           |
|                                   | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 6 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag  |
|                                   | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 2 mg/kg Kör-<br>perge-<br>wicht/Tag  |
| Ethylbenzol                       | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 77 mg/m3                             |
|                                   | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 180 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 15 mg/m3                             |
|                                   | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 1,6 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
| 2-Methoxy-1-<br>methylethylacetat | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 275 mg/m3                            |
|                                   | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 796 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 33 mg/m3                             |
|                                   | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 320 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                   | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 36 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
| 1-Methoxy-2-propanol              | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 369 mg/m3                            |
|                                   | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 183 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag  |
|                                   | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 43,9 mg/m3                           |
|                                   | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 78 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |
|                                   | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemi-<br>sche Effekte | 33 mg/kg<br>Körperge-<br>wicht/Tag   |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523

Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023

Druckdatum 04.07.2023

Version 3

|                           |              |           |                                |                              |
|---------------------------|--------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| 4-Methylpentan-2-on       | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/m <sup>3</sup>         |
|                           | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 11,8 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                           | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 14,7 mg/m <sup>3</sup>       |
|                           | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 4,2 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                           | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 4,2 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Trizinkbis(orthophosphat) | Arbeitnehmer | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
|                           | Arbeitnehmer | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                           | Verbraucher  | Einatmung | Langzeit - systemische Effekte | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                           | Verbraucher  | Haut      | Langzeit - systemische Effekte | 83 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
|                           | Verbraucher  | Oral      | Langzeit - systemische Effekte | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |

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

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



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
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)  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Süßwasser          | 0,635 mg/l                      |
|                               | Meerwasser         | 0,064 mg/l                      |
|                               | Süßwassersediment  | 3,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment     | 0,329 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Abwasserkläranlage | 100 mg/l                        |
|                               | Boden              | 0,29 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| 1-Methoxy-2-propanol          | Süßwasser          | 10 mg/l                         |
|                               | Meerwasser         | 1 mg/l                          |
|                               | Süßwassersediment  | 52,3 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment     | 5,2 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                               | Abwasserkläranlage | 100 mg/l                        |
|                               | Boden              | 4,59 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
| 4-Methylpentan-2-on           | Süßwasser          | 0,6 mg/l                        |
|                               | Meerwasser         | 0,06 mg/l                       |
|                               | Süßwassersediment  | 8,27 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Meeressediment     | 0,83 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                               | Abwasserkläranlage | 27,5 mg/l                       |
|                               | Boden              | 1,3 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
| Trizinkbis(orthophosphat)     | Süßwasser          | 20,6 µg/l                       |
|                               | Meerwasser         | 6,1 µg/l                        |
|                               | Süßwassersediment  | 117,8 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                               | Meeressediment     | 56,5 mg/kg Trockengewicht       |

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

|  |                    |                                |
|--|--------------------|--------------------------------|
|  |                    | (TW)                           |
|  | Abwasserkläranlage | 100 µg/l                       |
|  | Boden              | 35,6 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(BGR CI) 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 A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken.

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

Zur Auswahl geeigneter Geräte verweisen wir auf das Onlineverzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte(BG RCI).

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 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.

## 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 %(V)

Untere Explosionsgrenze : 1 %(V)

Flammpunkt : 32 °C  
Methode: ISO 13736

Zündtemperatur : > 400 °C

pH-Wert :  
Keine Daten verfügbar

Viskosität  
Viskosität, kinematisch : > 21 mm<sup>2</sup>/s

Auslaufzeit : 91 s  
Querschnitt: 4 mm  
Methode: DIN 53211

61 s  
Querschnitt: 6 mm

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

Methode: ISO 2431

Löslichkeit(en)  
Wasserlöslichkeit : unlöslich

Dampfdruck : ca. 100 hPa (50 °C)

Dichte : ca. 1,28 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

## 9.2 Sonstige Angaben

Mischbarkeit mit Wasser : nicht mischbar

Lösemitteltrennung : < 3 %(V)

## 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 bestimmungsgemäßem Umgang.  
Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

### 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 inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

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

### **1-Methoxy-2-propanol:**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte, männlich und weiblich): 4.016 mg/kg  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, B.1 tris

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, B.3

### **4-Methylpentan-2-on:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.080 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität (Ratte): 11 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: Schätzwert Akuter Toxizität gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

## **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

## **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

## **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

### **Sensibilisierung durch Hautkontakt**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### **Sensibilisierung durch Einatmen**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Karzinogenität**

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 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.

### 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.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Produkt:

#### Beurteilung Ökotoxizität

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

#### Inhaltsstoffe:

#### Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts $\leq 700$ ):

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): 1,3 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wir- : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 2,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

bellosen Wassertieren

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

**Trizinkbis(orthophosphat):**

Toxizität gegenüber Algen/Wasserpflanzen : ErC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge)): 0,8 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**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 vorhanden.

**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.

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

## 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

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR : FARBE  
IMDG : PAINT  
IATA : PAINT

### 14.3 Transportgefahrenklassen

- |      | Klasse | Nebengefahren |
|------|--------|---------------|
| ADR  | : 3    |               |
| IMDG | : 3    |               |
| IATA | : 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

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

oder Auslaufens zu tun ist.

**IMDG**Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E**IATA (Fracht)**Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids**IATA (Passagier)**Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344  
Verpackungsgruppe : III  
Gefahrzettel : Flammable Liquids**14.5 Umweltgefahren****ADR**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**Anmerkungen : ADR: Gefäße mit einem Fassungsraum von höchstens 450 Litern unterliegen nicht den Vorschriften des ADR (siehe ADR 2.2.3.1.5)  
IMDG: Gefäße mit einem Fassungsraum von höchstens 450 Litern unterliegen nicht den IMDG-Vorschriften der Kapitel 4.1, 5.2 und 6.1 (siehe IMDG 2.3.2.5)

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 Verpackungsgröße 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

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

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

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

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): 49,43 %, 635 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.

## 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.  
H304 : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 : Kann die Atemwege reizen.  
H336 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

|        |   |  |
|--------|---|--|
| H373   | : | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400   | : | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H410   | : | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |
| H411   | : | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |
| 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 Acute       | : | Kurzfristig (akut) gewässergefährdend   |
| Aquatic Chronic     | : | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend  |
| Asp. Tox.           | : | Aspirationsgefahr   |
| Carc.               | : | Karzinogenität  |
| Eye Irrit.          | : | Augenreizung  |
| Flam. Liq.          | : | Entzündbare Flüssigkeiten   |
| Skin Irrit.         | : | Reizwirkung auf die Haut  |
| Skin Sens.          | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt  |
| 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; AIIIC - 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 - 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



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

% 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 - Technischen 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 Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Carc. 2           | H351 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

## Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung  
Rechenmethode  
Rechenmethode  
Rechenmethode  
Rechenmethode  
Rechenmethode  
Rechenmethode  
Rechenmethode  
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: NEXTEL-Primer 5523  
Qualitäts-Nr.: 1430074253000

Überarbeitet am 04.07.2023  
Druckdatum 04.07.2023  
Version 3

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

