

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023

Druckdatum: 28/03/2023

## ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### • 1.1 Produktidentifikator

- *Handelsname:*  
HYDROPUR 2K COLOR 7516
- *Artikelnr. / Sicherheitsdatenblattnr.:*  
751600
- *1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird*
- *Verwendung des Stoffes / des Gemisches*  
Beschichtungsstoff

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

- \* *Hersteller/Lieferant:*  
Teknos AG
- \* Industriestrasse 7  
LI-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99
- *Auskunftgebender Bereich:*  
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Notrufnummer:*  
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Nationale Notfallnummer: 145 Internationale Notfallnummer: +41 (0)44 251 51 51

## ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren

- *2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs*
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07

- \* Skin Sens. 1A - H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- *2.2 Kennzeichnungselemente*
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Gefahrenpiktogramme



GHS07

- \* Signalwort  
Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembare Form / Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)
- \* Gefahrenhinweise  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- \* Sicherheitshinweise  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- *2.3 Sonstige Gefahren*
- *Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*

(Fortsetzung auf Seite 2)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023  
Druckdatum: 28/03/2023

**HANDELSNAME : HYDROPUR 2K COLOR 7516**

(Fortsetzung von Seite 1)

- PBT:  
Nicht anwendbar.
- vPvB:  
Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

• **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nummer		%
* 2634-33-5	<b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b> EG-Nummer: 220-120-9 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400; Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05 %	<b>0,0015- 0,50</b>
* 55965-84-9	<b>Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> ☠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 2 - H310, Acute Tox. 2 - H330; ⚠ Skin Sens. 1A - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=100); Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 <= C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 <= C < 0,6 %, Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015 %	<b>0,00-0,0015</b>
* 112-34-5	<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> EG-Nummer: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	<b>1,00- 5,00</b>
* 111-76-2	<b>2-Butoxy-ethanol</b> EG-Nummer: 203-905-0 Reg. nr.: 01-2119475108-36 ☠ Acute Tox. 3 - H311; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	<b>1,00- 5,00</b>
* 2682-20-4	<b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, in nicht atembarer Form</b> EG-Nummer: 220-239-6 ☠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -	<b>0,0015- 0,50</b>

(Fortsetzung auf Seite 3)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023

Druckdatum: 28/03/2023

**HANDELSNAME : HYDROPUR 2K COLOR 7516**

(Fortsetzung von Seite 2)

*		H318;  Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox.	
*		3 - H311, Acute Tox. 2 - H330;  Skin	
*		Sens. 1A - H317;  Aquatic Acute 1 -	
*		H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 - H410;	
*		Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015 %	
*	<b>34590-94-8</b>	<b>Dipropylenglykoldimethylether, Isomergemisch</b>	<b>0,0015- 0,50</b>
*		EG-Nummer: 252-104-2	
*		Reg. nr.: 01-2119450011-60	
*		Stoff, für den ein gemeinschaftlicher	
*		Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz	
*		gilt.	
*	<b>13463-67-7</b>	<b>Titan(IV)-oxid</b>	<b>10,00- 25,00</b>
*		EG-Nummer: 236-675-5	
*		Reg. nr.: 01-2119489379-17	
*		 Carc. 2 - H351	
*	• <i>Zusätzliche Hinweise:</i>		
*	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.		

#### ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- *4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*
- **Nach Einatmen:**  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- *4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen*  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- *4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung*  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Atemschutzgerät anlegen.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

A

(Fortsetzung auf Seite 4)



gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023

Druckdatum: 28/03/2023

**HANDELSNAME : HYDROPUR 2K COLOR 7516**

(Fortsetzung von Seite 4)

*		40	ppm
*	<b>Langzeitwerte</b>	98	mg/m3
*		20	ppm
	<b>34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch</b>		
	<b>MAK</b>		
	<b>Kurzzeitwerte</b>	614	mg/m3
		100	ppm
	<b>Langzeitwerte</b>	307	mg/m3
		50	ppm

- *Zusätzliche Hinweise:*

- Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- *8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition*

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- *Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

- \* Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

- \* Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

- Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

- Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

- *Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Atemschutz empfehlenswert. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.*

- *Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe Undurchlässige Handschuhe*

- *Handschuhmaterial*

- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- *Durchdringungszeit des Handschuhmaterials*

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

- *Augenschutz: Schutzbrille*

- *Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung*

## ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	bei 20 °C 8,5

#### Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	0 °C
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023

Druckdatum: 28/03/2023

**HANDELSNAME : HYDROPUR 2K COLOR 7516***(Fortsetzung von Seite 5)*

<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20 °C 23,000 mbar
<b>Dichte:</b>	1,2000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit</b>	
<b>Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
.	Nicht bestimmt.
.	45 - 65 s DIN 4 mm
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- \* **112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**  
Oral, LD50: 5660 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 4000 mg/kg (Kaninchen)
- \* **7631-86-9 Siliciumdioxid**  
Oral, LD50: 10000 mg/kg (Ratte)
- \* **111-76-2 2-Butoxy-ethanol**  
Oral, LD50: 1746 mg/kg (Ratte)  
Oral, LD50: 1414 mg/kg (Meerschweinchen)  
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: 1000 mg/kg (Kaninchen)  
Dermal, LD50: 2000 mg/kg (Meerschweinchen)
- \* **34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomergemisch**  
Oral, LD50: 5135 mg/kg (Ratte)  
Dermal, LD50: >19000 mg/kg (Kaninchen)
- \* **13463-67-7 Titan(IV)-oxid**

*(Fortsetzung auf Seite 7)*

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023

Druckdatum: 28/03/2023

**HANDELSNAME : HYDROPUR 2K COLOR 7516**

(Fortsetzung von Seite 6)

Oral, LD50: >20000 mg/kg (Ratte)  
 Dermal, LD50: >10000 mg/kg (Kaninchen)  
 Inhalativ, LC50/4h: >6,82 mg/l (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**  
 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
 Keine Reizwirkung.
- Schwere Augenschädigung/-reizung  
 Keine Reizwirkung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
 Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

\* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- Aquatische Toxizität:  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
 Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
 Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **PBT:**  
 Nicht anwendbar.
- **vPvB:**  
 Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
 Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Europäischer und schweizerischer Abfallcode**  
 08  
 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA)  
 VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN  
 UND DRUCKFARBEN  
 08 01  
 Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken  
 08 01 19  
 wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen  
 Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**  
 Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

A

(Fortsetzung auf Seite 8)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023

Druckdatum: 28/03/2023

**HANDELSNAME : HYDROPUR 2K COLOR 7516**

(Fortsetzung von Seite 7)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer**

ADR entfällt

IMDG entfällt

IATA entfällt

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR entfällt

IMDG entfällt

IATA entfällt

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR

Klasse entfällt

IMDG

Class entfällt

IATA

Class entfällt

- **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR entfällt

IMDG entfällt

IATA entfällt

- **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II

\* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

\* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

\* Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII

\* Beschränkungsbedingungen: 3

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

- Klasse Anteil in %

I 1,80

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

A

(Fortsetzung auf Seite 9)

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

3908617

überarbeitet am: 28/03/2023

Druckdatum: 28/03/2023

**HANDELSNAME : HYDROPUR 2K COLOR 7516**

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die geänderten Bereiche sind mit einem \* gekennzeichnet bzw. in roter Farbe geschrieben.

- Relevante Sätze

	H301	Giftig bei Verschlucken.
	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
*	H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
*	H311	Giftig bei Hautkontakt.
	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
*	H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
	H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
*	H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
*	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
*	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Abteilung Technik

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* *Daten gegenüber der Vorversion geändert*