

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023
Stampato il: 28/03/2023

SEZIONE 01: Identificazione della sostanza o della miscela e della società impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- *Denominazione commerciale:*
HYDROPUR 2K COLOR 7516
- Articolo numero:
751600
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Materia da rivestimento
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- *Produttore/fornitore:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Informazioni fornite da:*
Reparto sicurezza prodotti e-mail: li-sdb@teknos.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica Notruf: +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 02: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1A - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Pittogrammi di pericolo



GHS07

- Avvertenza
Attenzione

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one / 2-metil-2H-isotiazol-3-one / Miscela di:
5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-
isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
- Indicazioni di pericolo
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Consigli di prudenza
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/ gli aerosol.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 Indossare guanti di protezione.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- *Risultati della valutazione PBT e vPvB*
- PBT:
Non applicabile.
- vPvB:
Non applicabile.

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023
 Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516

(segue da pagina 1)

SEZIONE 03: Composizione/informazioni sugli ingredienti

• **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

• **Descrizione:**
 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

• **Sostanze pericolose:**

Numero CAS		%
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Numeri CE: 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 %	0,0015- 0,50
55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ 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 %	0,00-0,0015
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo Numeri CE: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	1,00- 5,00
111-76-2	2-butossietanolo Numeri CE: 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	1,00- 5,00
2682-20-4	2-metil-2H-isotiazol-3-one Numeri CE: 220-239-6 ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - 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 %	0,0015- 0,50

(continua a pagina 3)


ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023

Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516*(segue da pagina 2)*

*	34590-94-8	(metil-2-metossietossi)propanolo	0,0015- 0,50
*		Numeri CE: 252-104-2	
*		Reg. nr.: 01-2119450011-60	
*		sostanza con un limite comunitario di	
*		esposizione sul posto di lavoro.	
*	13463-67-7	diossido di titanio	10,00- 25,00
*		Numeri CE: 236-675-5	
*		Reg. nr.: 01-2119489379-17	
*		 Carc. 2 - H351	

- *Ulteriori indicazioni:*
Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 04: Misure di primo soccorso

- *4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso*
- **Inalazione:**
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- *4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*
Non sono disponibili altre informazioni.
- *4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali*
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 05: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare il respiratore.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 06: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
In caso di fuoriuscita di gas o di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 4)

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023
 Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516

(segue da pagina 3)

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
 Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 07: Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
 - **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
 Evitare la formazione di aerosol.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Evitare gli urti e sfregamenti.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare solo nei fusti originali.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Proteggere dal gelo.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali specifici**
 Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 08: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo		
VL			
	Valore a breve termine	101,2	mg/m3
		15	ppm
	Valore a lungo termine	67,5	mg/m3
		10	ppm
111-76-2	2-butossietanolo		
TWA			
	Valore a lungo termine	97	mg/m3
		20	ppm
	A3, IBE		
VL			
	Valore a breve termine	246	mg/m3
		50	ppm
	Valore a lungo termine	98	mg/m3
		20	ppm
	Pelle		
34590-94-8	(metil-2-metossietossi)propanolo		

(continua a pagina 5)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023

Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516*(segue da pagina 4)***TWA**

Valore a breve termine	909	mg/m3
	150	ppm
Valore a lungo termine	606	mg/m3
	100	ppm

Cute**VL**

Valore a lungo termine	308	mg/m3
	50	ppm

pelle

- Componenti con valori limite biologici:

111-76-2 2-butossietanolo**IBE****200 mg/g creatinina****Campioni: urine****Momento del prelievo: a fine turno****Indicatore biologico: Acido butossiacetico**

- *Ulteriori indicazioni:*
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- *8.2 Controlli dell'esposizione*
- **Mezzi protettivi individuali:**
- *Norme generali protettive e di igiene del lavoro:*
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Non inalare polvere/fumo/nebbia.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- *Maschera protettiva: Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. Si consiglia l'uso della maschera protettiva. In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.*
- *Guanti protettivi: Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Guanti protettivi Guanti impermeabili*
- *Materiale dei guanti*
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- *Tempo di permeazione del materiale dei guanti*
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
- *Occhiali protettivi: Occhiali protettivi*
- *Tuta protettiva: Tuta protettiva*

SEZIONE 09: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:** Liquido**Colore:** In conformità con la denominaz*(continua a pagina 6)*

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023

Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516

(segue da pagina 5)

Odore:	Caratteristico Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	at 20 °C 8,5
Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
Temperatura di accensione:	Non definito.
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
Proprietà esplosive:	Non definito.
Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
Tensione di vapore:	at 20 °C 23,0000 mbar
Densità:	1,2000 g/cm3
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	
	Non definito.
Viscosità:	
.	Non definito.
.	45 - 65 s DIN 4 mm
9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - **Tossicità acuta**
 - **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
- | | |
|------------------|----------------------------------------------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo |
| | Orale, LD50: 5660 mg/kg (rat) |
| | Cutaneo, LD50: 4000 mg/kg (Rabbit) |
| 7631-86-9 | diossido di silicio, preparato chimicamente |

(continua a pagina 7)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023

Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516

(segue da pagina 6)

Orale, LD50: 10000 mg/kg (rat)

111-76-2 2-butossietanolo

Orale, LD50: 1746 mg/kg (rat)

Orale, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig)

Cutaneo, LD50: 2000 mg/kg (rat)

Cutaneo, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit)

Cutaneo, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Orale, LD50: 5135 mg/kg (rat)

Cutaneo, LD50: >19000 mg/kg (Rabbit)

13463-67-7 diossido di titanio

Orale, LD50: >20000 mg/kg (rat)

Cutaneo, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)

Per inalazione, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)

- *Irritabilità primaria:*
 - Corrosione/irritazione cutanea
Non ha effetti irritanti.
 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Non irritante.
 - *Sensibilizzazione respiratoria o cutanea*
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
 - **11.2 Informazioni su altri pericoli**
 - *Proprietà di interferenza con il sistema endocrino*
- * Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- Tossicità acquatica:
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- *Ulteriori indicazioni:*
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:**
Non applicabile.
- **vPvB:**
Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - *Codice europeo e svizzero dei rifiuti*
08
RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI
RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI
E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 01
rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della
rimozione di pitture e vernici
08 01 19
sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi
- (continua a pagina 8)

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023
Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516

organici o altre sostanze pericolose

(segue da pagina 7)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:**
Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

• **14.1 Numero ONU**

ADR non applicabile

IMDG non applicabile

IATA non applicabile

• **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR non applicabile

IMDG non applicabile

IATA non applicabile

• **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR

Classe non applicabile

IMDG

Class non applicabile

IATA

Class non applicabile

• **14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR non applicabile

IMDG non applicabile

IATA non applicabile

• **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Non applicabile.

• **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

• **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

• **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

• Direttiva 2011/65/UE Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - All. II

* Nessuno dei componenti è contenuto.

• REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

• Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite ai fini della concessione di licenze, articolo 5, paragrafo 3)

* Nessuno dei componenti è contenuto.

• Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

* Nessuno dei componenti è contenuto.

• REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII

Restrizioni: 3

• **Disposizioni nazionali:**

• Istruzione tecnica aria:

• Classe quota in %

(continua a pagina 9)

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

4165904

data aggiornamento: 28/03/2023

Stampato il: 28/03/2023

PRODUCT : HYDROPUR 2K COLOR 7516

I 1,80

(segue da pagina 8)

- *Classe di pericolosità per le acque:*
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

• Frasi rilevanti

	H301	Tossico se ingerito.
	H302	Nocivo se ingerito.
	H310	Letale per contatto con la pelle.
	H311	Tossico per contatto con la pelle.
*	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
*	H315	Provoca irritazione cutanea.
*	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
*	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
*	H319	Provoca grave irritazione oculare.
*	H330	Letale se inalato.
*	H332	Nocivo se inalato.
*	H351	Sospettato di provocare il cancro.
	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **Scheda rilasciata da:**

Reparto per la protezione dell'ecologia

• **Abbreviazioni e acronimi:**

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

- * *Dati modificati rispetto alla versione precedente*