

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023

Stampato il: 27/09/2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- *Denominazione commerciale:*
HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K
- Articolo numero:
633380
- *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
- *  GHS05
- * Skin Corr. 1 - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- * Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- *2.2 Elementi dell'etichetta*
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Pittogrammi di pericolo
- *  GHS05
- * Avvertenza
- * Pericolo
- Indicazioni di pericolo
- * H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- * EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-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). Può provocare una reazione allergica.
- * EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.
- Consigli di prudenza
- * P260 Non respirare la polvere o la nebbia.
- * P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
- * P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/ proteggere il viso/proteggere l'udito.
- * P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- * P405 Conservare sotto chiave.
- * 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:

(continua a pagina 2)

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023
 Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

Non applicabile.

(segue da pagina 1)

SEZIONE 03: Composizione/informazioni sugli ingredienti

• **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**

• **Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

• **Sostanze pericolose:**

Numero CAS		%
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
13463-67-7	diossido di titanio Numeri CE: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 * Carc. 2 - H351	10,00- 25,00
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
	ADDITIVE Xi;R36/43 * Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317	0,50- 1,00
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

• **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

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

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023

Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K*(segue da pagina 2)***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.
- * • **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- * • **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.
- **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).
- * • Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
- * • 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.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Evitare gli urti e sfregamenti.

(continua a pagina 4)

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

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023

Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(segue da pagina 3)

- 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.
- * *Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*
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:**

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

- 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.

* Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

* Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

* Evitare il contatto con gli occhi.

* Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

* Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

* Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

* *Maschera protettiva: Si consiglia l'uso della 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*

(continua a pagina 5)

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023
 Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(segue da pagina 4)

- **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 Occhiali protettivi a tenuta**
- **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
Odore:	Caratteristico Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	at 20 °C 7,5 - 8,5

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	0 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C

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: 1,3600 g/cm³

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Non definito.

Viscosità:

• Non definito.
 • at 23 °C 37 - 42 s DIN 6 mm

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023

Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(segue da pagina 5)

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:

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)

71-36-3 butan-1-olo
 Orale, LD50: 790 mg/kg (rat)
 Cutaneo, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)
 Per inalazione, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

7631-86-9 diossido di silicio, preparato chimicamente
 Orale, LD50: 10000 mg/kg (rat)

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)

57-55-6 propan-1,2-diolo
 Orale, LD50: 2000 mg/kg (rat)
 Cutaneo, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- Corrosione/irritazione cutanea
Non ha effetti irritanti.
- * Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
- * Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- * **Ulteriori dati tossicologici:**
- * Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
- * Irritante
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

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

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023

Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(segue da pagina 6)

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.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
- **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 organici o altre sostanze pericolose
- **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

(continua a pagina 8)

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

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023

Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(segue da pagina 7)

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 %

I 3,64

III 0,23

- **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.

(continua a pagina 9)

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

4165504

data aggiornamento: 27/09/2023

Stampato il: 27/09/2023

PRODUCT : HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K
(segue da pagina 8)

- * 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*