



4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K
- Číslo výrobku:
633380
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Použití látky / přípravku
Povlakový materiál
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti produktu e-mail: li-sdb@teknos.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Swiss Toxikologické informační střediskotrum, CH-8032 Zjrich Tísnové volání: +41 (0)44 251 51 51

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- *  GHS05
- * Skin Corr. 1 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- * Eye Dam. 1 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- *  GHS05
- * Signální slovo
Nebezpečí
- * Údaje o nebezpečnosti
- * H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- * EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor- 2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol3(2H)-on schloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým. Může vyvolat alergickou reakci.
- * EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
- **Bezpečnostní pokyny**
- * P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.
- * P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
- * P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít/chrániče sluchu.
- * P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- * P405 Skladujte uzamčené.
- * P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT:
Nedá se použít.
- vPvB:
Nedá se použít.

4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

Obchodní označení: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(pokračování strany 1)

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách

• **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

• **Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo CAS		%
111-76-2	2-Butoxyethanol Číslo ES: 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	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <= 10 mym] Číslo ES: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 ☠ Carc. 2 - H351	10,00- 25,00
55965-84-9	Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2- methylisothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým ☠ 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
* * * * * *	1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on Číslo ES: 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

• **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

Obchodní označení: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(pokračování strany 2)

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- * **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- * **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
Zfedit velkým množstvím vody.
Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- * Použít neutralizační prostředky.
- * Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Ochránit před úderem a třením.

(pokračování na straně 4)

4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

Obchodní označení: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(pokračování strany 4)

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Hodnota pH:	at 20 °C 7,5 - 8,5

Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

Zápalná teplota: Není určeno.

Teplota rozkladu: Není určeno.

Teplota samovznícení: Není určeno.

Výbušné vlastnosti: Není určeno.

Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

Tlak páry: at 20 °C 23,0000 mbar

Hustota: 1,3600 g/cm³

Rozpuštnost ve / směřitelnost s

vodě: Není určeno.

Viskozita:

. Není určeno.

. at 23 °C 37 - 42 s DIN 6 mm

9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádná nebezpečná produkty při rozkladu.

CZ

(pokračování na straně 6)

4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

Obchodní označení: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(pokračování strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

111-76-2 2-Butoxyethanol
Orální, LD50: 1746 mg/kg (rat)
Orální, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig)
Pokořkou, LD50: 2000 mg/kg (rat)
Pokořkou, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit)
Pokořkou, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)

71-36-3 butan-1-ol
Orální, LD50: 790 mg/kg (rat)
Pokořkou, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)
Inhalováním, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared
Orální, LD50: 10000 mg/kg (rat)

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru <= 10 mym]
Orální, LD50: >20000 mg/kg (rat)
Pokořkou, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)
Inhalováním, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)

57-55-6 Propylene glycol
Orální, LD50: 2000 mg/kg (rat)
Pokořkou, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit)

- **Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži
- Žádné dráždivé účinky
- * • Vážné poškození očí / podráždění očí
- * • Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Není známo žádné senzibilizující působení.
- * • **Doplňující toxikologická upozornění:**
- * • Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý
- * • **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
- * • **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**

(pokračování na straně 7)

4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

Obchodní označení: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

- Nedá se použít.
• **12.6 Jiné nepříznivé účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Evropský katalog odpadů**
08
ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01
Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 19
Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:**
Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- ADR** odpadá
- IMDG** odpadá
- IATA** odpadá
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- ADR** odpadá
- IMDG** odpadá
- IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- ADR**
- třída** odpadá
- IMDG**
- Class** odpadá
- IATA**
- Class** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- ADR** odpadá
- IMDG** odpadá
- IATA** odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
Nedá se použít.
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:**
Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 8)

4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

Obchodní označení: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(pokračování strany 7)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- *Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII*
* Omezující podmínky: 3

• **Národní předpisy:**

- *Technický návod pro vzduch:*
- Třída podíl v %

I	3, 64
III	0, 23
- *Stupeň ohrožení vody:*
VOT 1 (Samozářazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

F+E

• **Zkratky a akronymy:**

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

(pokračování na straně 9)

podle 1907/2006/ES, Článek 31

4288701

Datum revize: 27/09/2023
Datum vydání: 27/09/2023

Obchodní označení: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

(pokračování strany 8)