

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

## ODDELEK 01: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### • 1.1 Identifikator izdelka

- *Trgovsko ime:*  
HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K
- Številka artikla:  
633380
- *1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe*
- Uporaba snovi / pripravka  
Premazna snov

### • 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- *Proizvajalec/dobavitelj:*  
Teknos AG  
Industriestrasse 7  
FL-9487 Gamprin-Bendern  
T +423 375 94 00  
F +423 375 94 99

- *Področje/oddelek za informacije:*  
Abteilung Produktsicherheit e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Telefonska številka za nujne primere:*  
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

## ODDELEK 02: Določitev nevarnosti

- *2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi*
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

\*



GHS05

- \* Skin Corr. 1 - H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- \* Eye Dam. 1 - H318 Povzroča hude poškodbe oči.

- *2.2 Elementi etikete*
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- \* Piktogrami za nevarnosti

\*



GHS05

- \* Opozorilna beseda  
Nevarno
- \* Izjave o nevarnosti  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- \* EUH208 Vsebuje 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
- \* EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglice.
- \* Varnostne izjave  
P260 Ne vdihavati prahu ali meglice.  
P264 Po uporabi temeljito umiti.
- \* P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno očala/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha.
- \* P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
- \* P405 Hraniti zaklenjeno.
- \* P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/ narodnimi/mednarodnimi predpisi.

### • 2.3 Druge nevarnosti

- *Rezultati ocene PBT in vPvB*
- PBT:  
Ni uporaben.
- vPvB:  
Ni uporaben.

SLO

(nadaljevanje na strani 2)

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

**Trgovsko ime: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K**

(nadaljevanje od strani 1)







**ODDELEK 03: Sestava/podatki o sestavinah**

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

- **Opis:**

Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

CAS-številka		%
111-76-2	<b>2-Butoksietanol</b> Število 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	<b>titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom &lt;= 10 mym]</b> Število ES: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 *  Carc. 2 - H351	10,00- 25,00
55965-84-9	<b>Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 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 %	0,00-0,0015
	<b>ADDITIVE Xi;R36/43</b> *  Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317	0,50- 1,00
2634-33-5	<b>1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on</b> Število 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

- **Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

SLO

(nadaljevanje na strani 3)

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

**Trgovsko ime: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K***(nadaljevanje od strani 2)***ODDELEK 04: Ukrepi za prvo pomoč**

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:**  
Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:**  
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- \* **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- \* **če snov zaužijemo:**  
Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **Napotki zdravniku:**
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 05: Protipožarni ukrepi**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Namestiti si dihalni aparat.  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
- **Drugi podatki**  
Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**ODDELEK 06: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.  
Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.  
Razredčiti z veliko vode.  
Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- \* Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
- \* Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 07: Ravnanje in skladiščenje**

- **Ravnanje:**
- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

*(nadaljevanje na strani 4)*

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

**Trgovsko ime: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K***(nadaljevanje od strani 3)*

Preprečiti udarec in trenje.

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Hraniti samo v originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**  
ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Varovati pred nizkimi temperaturami.  
\* Posodo imeti zaprto.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
- **7.3 Posebne končne uporabe**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 08: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- 8.1 Parametri nadzora
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

111-76-2

2-Butoksietanol

IOELV

<b>Trenutna vrednost</b>	<b>246</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
	<b>50</b>	<b>ppm</b>
<b>Dolgoročna vrednost</b>	<b>98</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
	<b>20</b>	<b>ppm</b>

**Skin**

- **Dodatni napotki:**  
Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.  
\* Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
\* Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
\* Izogniti se stiku z očmi.  
\* Izogniti se stiku z očmi in kožo.  
Ne jesti in piti ob delu.  
\* Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.
- **Zaščita dihal: Priporočljiva dihalna zaščita.**
- **Zaščita rok: Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice**
- **Material za rokavice**  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.  
\* Ugotovljeni prebojni časi skladno z EN 374 III. del se ne izvajajo v pogojih iz prakse. Zato priporočamo maksimalni čas nošenja, ki znaša 50 % prebojnega časa.
- **Zaščita oči: Zaščitna očala. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).**
- **Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.**

SLO

*(nadaljevanje na strani 5)*

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

**Trgovsko ime: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K**

(nadaljevanje od strani 4)

**ODDELEK 09: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
**Splošne navedbe**
**Videz:**
**Oblika:** tekočina

**Barva:** v skladu z oznako proizvoda

**Vonj:** karakterističen karakterističen

**Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

**Vrednost pH** at 20 °C 7,5 - 8,5

**Sprememba stanja**
**Tališče/ledišče:** 0 °C

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 100 °C

**Plamenišče:** Ni uporaben.

**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

**Temperatura vnetišča:** ni določen

**Temperatura razpadanja:** Ni določen.

**Temperatura samovžiga:** Ni določen.

**Eksplozivne lastnosti:** Ni določen.

**Meje eksplozije:**
**spodnja:** Ni določen.

**zgornja:** Ni določen.

**Parni tlak:** at 20 °C 23,0000 mbar

**Gostota:** 1,3600 g/cm<sup>3</sup>
**Topnost v / se meša s/z**
**voda:** Ni določen.

**Viskoznost:**
**.** Ni določen.

**.** at 23 °C 37 - 42 s DIN 6 mm

**9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**  
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SLO

(nadaljevanje na strani 6)

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

**Trgovsko ime: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K***(nadaljevanje od strani 5)***ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost**
- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

**111-76-2 2-Butoksietanol**  
 oralen, LD50: 1746 mg/kg (rat)  
 oralen, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig)  
 dermalen, LD50: 2000 mg/kg (rat)  
 dermalen, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit)  
 dermalen, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)

**71-36-3 Butanol**  
 oralen, LD50: 790 mg/kg (rat)  
 dermalen, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)  
 inhalativen, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

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

- \* **13463-67-7 titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1 %**
- \* **ali več delcev z aerodinamičnim premerom <= 10**

- \* **mym]**
- \* oralen, LD50: >20000 mg/kg (rat)
- \* dermalen, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)
- \* inhalativen, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)

- \* **57-55-6 Propylene glycol**
- \* oralen, LD50: 2000 mg/kg (rat)
- \* dermalen, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit)

- **Primarno draženje:**
- Jedkost za kožo/draženje kože  
Ni dražilnega učinka
- \* • Resne okvare oči/draženje
- \* Močan dražilni učinek, z nevarnostjo resne okvare oči
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Učinek senzibilizacije ni znan
- \* • **Dodatni toksikološki napotki:**
- \* Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
- \* Dražilno
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev**
- \* Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
- Toksičnost vode:  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Karakteristike na področjih okolja:**
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo  
Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- \* Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:**  
Ni uporaben.
- **vPvB:**

*(nadaljevanje na strani 7)*

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

**Trgovsko ime: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K***(nadaljevanje od strani 6)*

Ni uporaben.

- **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08

ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV

08 01

Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov

08 01 19

Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- **Neočiščena embalaža:**

- **Priporočilo:**

Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

- **Priporočena čistila:**

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**

ADR odpade

IMDG odpade

IATA odpade

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ADR odpade

IMDG odpade

IATA odpade

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ADR

Kategorija odpade

IMDG

Class odpade

IATA

Class odpade

- **14.4 Embalažna skupina**

ADR odpade

IMDG odpade

IATA odpade

- **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Ni uporaben.

- **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

- **Transport/drugi podatki:**

Ni uporaben.

SLO

*(nadaljevanje na strani 8)*

4140204

Predelan dne: 27/09/2023

Datum tiskanja: 27/09/2023

**Trgovsko ime: HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K***(nadaljevanje od strani 7)***ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- \* • Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II Nobene od sestavin ni na seznamu.
- UREDBA (EU) 2019/1148
- \* • Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)) Nobene od sestavin ni na seznamu.
- \* • Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI Nobene od sestavin ni na seznamu.
- \* • Uredba (ES) at. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3
- **Državni predpisi:**
- Tehnično navodilo - zrak:
- Kategorija Delež v %
 

I	3,64
III	0,23
- Stopnja ogrožanja vode:  
KOV 1 (Lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:**  
Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

- Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.
- Relevantne norme
 

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
* H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
* H351	Sum povzročitve raka.
* H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
* H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
  - **Lista s podatki področja izstavitve:**  
Environment protection department.
  - **Okrajšave in akronimi:**  
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
  - \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni