

4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023

Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- *Kauppanimike:*
HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K
- Artikkelinumero:
633380
- *1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella*
- Aineen / valmisteen käyttö
Pinnoiteaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- *Valmistaja/toimittaja:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Tietoja antaa:*
Osasto tuoteturvallisuus e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Häät puhelinnumero:*
Swiss Toxicological Information Centre, CH-8032 Zürich Emergency telephone: +41 (0)44 251 51 51 (International)

02 Vaaran yksilöinti

- *2.1 Aineen tai seoksen luokitus*
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS05

Skin Corr. 1 - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

- *2.2 Merkinnät*
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit



GHS05

- Huomiosana
Vaara
- Vaaralausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsool-3(2H)-oni, reaction mass of: 5- chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2- methyl- 2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3: 1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.
- Turvalausekkeet
P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.
P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.
- **2.3 Muut vaarat**
- *PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset*
- PBT:
Ei voida käyttää.
- vPvB:
Ei voida käyttää.

4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023
 Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(jatkuu sivulla 1)

03 Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:**
 Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS-numero		%
111-76-2	2-Butoksietanoli EY-numero: 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
557-05-1	zinc distearate, pure EY-numero: 209-151-9 aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	0,0015- 0,50
13463-67-7	Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on <= 10 mym] EY-numero: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 ☠ Carc. 2 - H351	10,00- 25,00
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-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-bentsisotiatsol-3(2H)-oni EY-numero: 220-120-9 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 -	0,0015- 0,50

(jatkuu sivulla 3)


4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023

Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(jatkuu sivulla 2)

H317;  Aquatic Acute 1 - H400;Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05 %

- **Lisätietoja:**
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

04 Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Hengitettävä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

05 Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:**
Käytettävä hengityssuojainta.
Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.
- **Lisätiedot**
Tulelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Ohennettava runsaalla vedellä.
Kaasuvuodosta ja pääsystä maaperään on ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Käytettävä neutralointiaineita.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

SF

(jatkuu sivulla 4)

4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023

Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(jatkuu sivulla 3)

07 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- **Palo- ja räjähdysuojajohjeet:**
Vältettävä iskuja ja hankausta.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Suojattava pakkaselta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

111-76-2	2-Butoksietanoli		
HTP			
	Lyhytaikaisarvo	250	mg/m³
		50	ppm
	Pitkäaikaisarvo	98	mg/m³
		20	ppm
	iho		
557-05-1	zinc distearate, pure		
HTP			
	Pitkäaikaisarvo	10	mg/m³

- **Lisäohjeet:**
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavaarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.
Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
- **Hengityssuoja:** Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.
- **Käsinsuojus:** Käsine materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsine materiaalista tuotteelle / valmistelle / kemikaalisekoittele ei voida antaa. Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Suojakäsineet läpäisemättömät käsineet
- **Käsine materiaali**
Soveltuvan käsine tyyppin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsine materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

(jatkuu sivulla 5)

4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023

Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(jatkuu sivulla 4)

- Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 374 osa III vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa.
Käyttäjäksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta.
- *Silmäsuojus: Suojalasit Tiiviit suojalasit*
- *Kehosuojus: Työsuojavaatetus*

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Neste**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen**Haju:** Tyypillinen Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** 20 °C 7,5 - 8,5**Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** 0 °C**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 100 °C**Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:** ei määrätty**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähädyrajat:****Alempi:** Ei määrätty.**Ylempi:** Ei määrätty.**Höyrypaine:** 20 °C 23,0000 mbar**Tiheys:** 1,3600 g/cm3**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen:** 23 °C 37 - 42 s DIN 6 mm**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023

Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(jatkuu sivulla 5)

- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**
- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- 111-76-2 2-Butoksietanoli**
Oraali, LD50: 1746 mg/kg (rat)
Oraali, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig)
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit)
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)
- 71-36-3 butan-1-oli**
Oraali, LD50: 790 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)
- 7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared**
Oraali, LD50: 10000 mg/kg (rat)
- 13463-67-7 Titaanidioksidi [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on <= 10 mym]**
Oraali, LD50: >20000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)
- 57-55-6 Propylene glycol**
Oraali, LD50: 2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit)
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Ei ärsyttävää vaikutusta.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Ärsyttävä
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**
- *Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet*

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- Vesimyrkyllisyys:
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **12.3 Biokertyvyys**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 7)

4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023

Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(jatkuu sivulla 6)

- Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:**
Ei voida käyttää.
 - **vPvB:**
Ei voida käyttää.
 - **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Euroopan jäteluetteloon**
08
PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 01
maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet
08 01 19
maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:**
Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14 Kuljetustiedot

- **UN-numero**
- ADR** ei sovellettavissa
- IMDG** ei sovellettavissa
- IATA** ei sovellettavissa
- **Ympäristövaarat:**
Ei voida käyttää.
- **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei voida käyttää.
- **Kuljetus/lisätietoja:**
Not applicable.

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
- ASETUS (EU) 2019/1148
- Liite I - RÄJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII
Rajoitusehdot: 3
- **Kansalliset määräykset:**
- **Tekniset ohjeet ilma:**

(jatkuu sivulla 8)

4316000

Tarkistettu pvm: 27/09/2023

Painatuspäivämäärä: 27/09/2023

HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K*(jatkuu sivulla 7)*

- Luokka osuus %

I	3,64
III	0,23
- *Vesivaarallisuusluokka:*
WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Näyttelyalue ohjelehti:**
Environment protection department.
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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
- * *Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta*