

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31



4125905

Ülevaadatud : 27/09/2023
Trükkimiskuupäev : 27/09/2023

JAGU 01: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- *Kaubanduslik nimetus:*
HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K
- Artikkel:
633380
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- Aine/preparaadi kasutamine
Kattematerjal
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- *Tootja/Tarnija:*
Teknos AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Lähemat informatsiooni saab:*
Abteilung Produktsicherheit e-mail: li-sdb@teknos.com
- **1.4 Hädaabitelefoni number:**
Notruf: +41 (0)44 251 51 51

JAGU 02: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- *  GHS05
- * Skin Corr. 1 - H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- * Eye Dam. 1 - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
- * Ohupiktogramm
- *  GHS05
- * Tunnussõna
- * Ettevaatus
- * Ohulaused
- * H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- * EUH208 Sisaldab 1,2-Bensotiasool-3(2H)-oon, 5-kloro-2-metüül- isotiasool-3(2H)-ooni ja 2- metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- * EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingataavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.
- * Hoiatuslaused
- * P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.
- * P264 Pärast käitlemist pesta hoolega.
- * P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.
- * P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- * P405 Hoida lukustatult.
- * P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/ rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **2.3 Muud ohud**
- *Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine*
- PBT:
Ei ole kohaldatav.
- vPvB:
Ei ole kohaldatav.

4125905

Ülevaadatud : 27/09/2023
Trükkimiskuupäev : 27/09/2023

Kaubanduslik nimetus HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(Jätkub lehel 1)

JAGU 03: Koostis/teave koostisainete kohta

- **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:**
Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS number		%
111-76-2	2-Butoksüetanool EÜ number: 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	titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <= 10 mym] EÜ number: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17 * Carc. 2 - H351	10,00- 25,00
55965-84-9	5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning magneesiumkloriidi ja magneesiumnitraadi segu * 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-Bensotiasool-3(2H)-oon EÜ number: 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

- **Lisainformatsioon:**
Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

EST

(Jätkub lehelt 3)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4125905

Ülevaadatud : 27/09/2023
Trükkimiskuupäev : 27/09/2023

Kaubanduslik nimetus **HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K**

(Jätkub lehel 2)

JAGU 04: Esmabimeetmed

- **4.1 Esmabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:**
Tagage värsket õhku; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- * **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- * **Pärast allaneelamist:**
Ärge kutsuge esle oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- **Informatsioon arstidele:**
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**
Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

JAGU 05: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leেকে kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletoojatele**
- **Kaitsevarustus:**
Hingamisteid kaitsev seade.
Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
- **Lisainformatsioon**
Jahutage ohustatud anuma veepihustusega.
Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

JAGU 06: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonkakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Sattumisel pinnasesse informeerida vastavaid ametiasutusi.
Lahjendage suure kogusega vett.
Gaasi eraldumisel või aine sattumisel pinnasesse informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
- * **6.4 Viited muudele jagudele**
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

JAGU 07: Käitlemine ja ladustamine

- **Kasutamine:**
- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Vältida lööke ja hõõrdumist.

(Jätkub lehelt 4)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4125905

Ülevaadatud : 27/09/2023
Trükkimiskuupäev : 27/09/2023

Kaubanduslik nimetus **HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K**

(Jätkub lehel 3)

- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- **Hoiustamine:**
- Nõudmised ladudele ja anumatele:
Säilitada üksnes originaalanumates.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta:
Pole nõutud.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:
Kaitsta külma eest.
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus**
Täiendav oluline teave puudub.

JAGU 08: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 Kontrolliparameetrid
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

111-76-2

2-Butoksüetanool

TKOP

Lühiajaline väärtus	246	mg/m ³
	50	ppm
Pikaajaline väärtus	98	mg/m ³
	20	ppm

A, S

- **Lisainformatsioon:**
Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
- Vältida kokkupuudet silmadega.
- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- Mitte süüa või juua töötamise ajal.
- Pärast tööd ja enne pause puhastage nahk täielikult.
- Hingamisteede kaitse: Soovitav sobiv hingamisteede kaitsevahend.
- Käte kaitse: Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele Kaitsekindad Mitteläbilaskvad kindad
- Kinnaste materjal
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
- Kinnaste materjali läbitungimisaeg
Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
Tuvastatud läbitungimisajad vastavalt EN 374 osale III ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisajast.
- Silmakaitse: Kaitseprillid Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

EST

(Jätkub lehelt 5)

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

4125905

Ülevaadatud : 27/09/2023
Trükkimiskuupäev : 27/09/2023

Kaubanduslik nimetus **HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K**

(Jätkub lehel 4)

JAGU 09: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

Kuju: Vedelik

Värvus: Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Löhn: Iseloomulik Iseloomulik

Löhnalävi: Pole määratud.

pH väärtus: juure 20 °C 7,5 - 8,5

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt: 0 °C

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 100 °C

Leekpunkt: Ei ole kohaldatav.

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole kohaldatav.

Süttimistemperatuur: Undetermined.

Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

Isesüttimistemperatuur: Pole määratud.

Plahvatusohtlikkus: Pole määratud.

Plahvatuse piirväärtused:

Alumine: Pole määratud.

Ülemine: Pole määratud.

Aururõhk: juure 20 °C 23,0000 mbar

Tihedus: 1,3600 g/cm³

Lahustatavus / Segunemine

Vesi: Pole määratud.

Viskoossus:

· Pole määratud.

· juure 23 °C 37 - 42 s DIN 6 mm

9.2 Muu teave

Täiendav oluline teave puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime**
Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

EST

(Jätkub lehelt 6)

4125905

Ülevaadatud : 27/09/2023
Trükkimiskuupäev : 27/09/2023

Kaubanduslik nimetus **HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K**

(Jätkub lehel 5)

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus**
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

111-76-2 2-Butoksüetanool

Suuliselt, LD50: 1746 mg/kg (rat)
Suuliselt, LD50: 1414 mg/kg (guinea Pig)
Nahal, LD50: 2000 mg/kg (rat)
Nahal, LD50: 1000 mg/kg (Rabbit)
Nahal, LD50: 2000 mg/kg (guinea Pig)

71-36-3 butan-1-ol

Suuliselt, LD50: 790 mg/kg (rat)
Nahal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

7631-86-9 silicon dioxide, chemically prepared

Suuliselt, LD50: 10000 mg/kg (rat)

13463-67-7 titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1

% ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt

on <= 10 mym]

Suuliselt, LD50: >20000 mg/kg (rat)
Nahal, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit)
Sissehingamisel, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat)

57-55-6 Propylene glycol

Suuliselt, LD50: 2000 mg/kg (rat)
Nahal, LD50: 20800 mg/kg (Rabbit)

• **Peamine ärritav efekt:**

• Nahka söövitav/ärritav
Ei ole ärritavat efekti.

• Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.
• **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

• **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

Ärritav

• **11.2 Teave muude ohtude kohta**

• **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

JAGU 12: Ökoloogiline teave

• **12.1 Toksilisus**

• **Veetoksilisus:**
Täiendav oluline teave puudub.

• **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Täiendav oluline teave puudub.

• **Käitumine keskkonnasüsteemides:**

• **12.3 Bioakumulatsioon**

Täiendav oluline teave puudub.

• **12.4 Liikuvus pinnases**

Täiendav oluline teave puudub.

• **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

• **Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

• **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

• **PBT:**

(Jätkub lehelt 7)

4125905

Ülevaadatud : 27/09/2023
Trükkimiskuupäev : 27/09/2023

Kaubanduslik nimetus HYDROFILL PREMIUM 6338-00 1K UND 2K

(Jätkub lehel 7)

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa
- * Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EL) 2019/1148
- I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)
- * Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA
- * Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA
- * Piirangu tingimused: 3

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Tehnilised juhised (õhk):**
- Klass Osa %

I	3,64
III	0,23
- **Veeohu klass:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**
Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

JAGU 16: Muu teave

- Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.
- **Vastavad tunnused**

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

 - **MSDS-d väljastav amet:**
Environment protection department.
 - **Lühendid ja akronüümid:**
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
 - * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**