

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys:

AQUASTOP

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias):

TPH Bausysteme GmbH

Nordportbogen 8
22848 Norderstedt
Germany

Puhelin: +49 40 52 90 66 78-0

Faksi: +49 40 52 90 66 78-78

Sähköposti: info@tph-bausysteme.com

Verkkosivu: www.tph-bausysteme.com

Sähköposti (pätevä henkilö): sdb-info@tph-bausysteme.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

24h: GIZ-Nord +49 551 / 19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tuotetta ei tarvitse tunnusmerkitä EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

Vaaralausekkeet: -

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH208

Sisältää 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet: -

2.3. Muut vaarat

Mahdolliset haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset:

Vaaralliset hajoamistuotteet: Etanoli

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta). Vie loukkaantuneet pois vaara-alueelta. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä jätä loukkaantunutta yksin.

Hengitettynä:

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Nieltynä:

Huuhto suu. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

alkoholinkestävä vaahto Sammutusjauhe Hiilidioksidi (CO₂) Hiekka

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllinen Typpidioksidit (NO_x) Alkoholit

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisäohjeet

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi:

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Ihmiset on vietävä turvaan.

Suojavälineistö:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen:

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

6.5. Lisäohjeet

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. Työpaikan raja-arvot

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ain nimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomautus
CH	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
CZ	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 522 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 566 ppm (3 000 mg/m ³)
PL	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 900 mg/m ³
NO	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 500 ppm (950 mg/m ³)
IE	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	② 1 000 ppm
MY	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 880 mg/m ³)
HTP (FI)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ② 1 300 ppm (2 500 mg/m ³)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomaus
LT	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 500 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
SE	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 500 ppm (1 000 mg/m ³) ③ 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
NPEL (SK)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
DK	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ② 2 000 ppm (3 800 mg/m ³)
NL	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 260 mg/m ³ ② 1 900 mg/m ³ ⑤ (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
MAK (AT)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
MAK (AT)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	② 2 000 ppm (3 800 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
BG	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 mg/m ³
HR	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
BE	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 907 mg/m ³)
RO	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ② 5 000 ppm (9 500 mg/m ³)
EE	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 500 ppm (1 000 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
Alberta (CA)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 880 mg/m ³)
LV	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 mg/m ³
ES	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	② 1 000 ppm (1 910 mg/m ³)
BC (CA)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	② 1 000 ppm
VLA (FR)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³) ② 5 000 ppm (9 500 mg/m ³)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa)	Ainenimi	① pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ② lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ valvonta- ja tarkkailumenetelmät ⑤ Huomaus
SI	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m ³) ② 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
TW	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 880 mg/m ³)
WEL (GB)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 920 mg/m ³)
KR	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
IS	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
HU	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 900 mg/m ³ ② 3 800 mg/m ³
RU	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 mg/m ³ ③ 2 000 mg/m ³
GR	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
OSHA (US)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
NIOSH (US)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m ³)
ACGIH (US)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	② 1 000 ppm
TRGS 900 (DE)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1 520 mg/m ³)
Québec (CA)	ethanol CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 880 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Hiilivedyt, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Massaosuus (p-%): 0

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Tietoja ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

8.2.2. Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat DIN EN 166

Ihonsuojaus:

Käytettävä testattuja suojakäsineitä EN ISO 374 Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö

Olomuoto: Nestemäinen

Väri: valkoinen

Haju: ei määritelty

Turvallisuutta koskevat perustiedot

parametri		-ssa °C	Menetelmä	Huomautus
pH	<i>ei määritelty</i>			
Sulamispiste	<i>ei määritelty</i>			
Jäätymispiste	<i>ei määritelty</i>			
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C			@1013hPa
Hajoamislämpötila	<i>ei määritelty</i>			
Leimahduspiste	64 °C			
Haihtumisnopeus	<i>ei määritelty</i>			
Itsesyttymislämpötila	265 °C			
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	<i>ei määritelty</i>			
Höyrynpaine	23 hPa	20 °C		
Höyryn tiheys	<i>ei määritelty</i>			
tiheys	0,9 g/cm ³	25 °C		
Kiintotiheys	<i>ei määritelty</i>			
vesiliukoisuus	sekoittuva	20 °C		
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, dynaaminen	<i>ei määritelty</i>			
Viskositeetti, kinemaattinen	<i>ei määritelty</i>			

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Etanoli , äärimmäiset lämpötilat >150°C: Formaldehydi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti oraallinen toksisuus:

LD50: > 2000 mg/kg (Rotta)

Akuutti toksisuus ihon kautta:

LD50: > 2000 mg/kg (Rotta)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:

Aerosoli :LC50: > 5,2 mg/l; 4 h (Rotta)

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkärin myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkärin myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote:

07 01 08 *	Muut tislauksen- ja reaktiojäännökset
------------	---------------------------------------

*: Hävittämisestä ilmoitettava.

Jätteenkäsittelymahdollisuudet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote:

Jätteiden hävittämisestä on sovittava hyväksytyin jätteenkäsittelijän kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Maakuljetus (ADR/ RID)	Jokikuljetukset (ADN)	Merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1. UN-n:o			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.	Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka			
ei relevantti			
14.4. Pakkausryhmä			
ei relevantti			
14.5. Ympäristövaarat			
ei relevantti			
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
ei relevantti			

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-määräykset

Tietoja ei saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Päivitetty (pvm): 30.3.2021

Tulostuspäivämäärä: 31.3.2021

Versio: 1



AQUASTOP

15.1.2. Kansalliset määräykset

 [DE] Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

 [DK] Kansalliset määräykset

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

MAL-kode: 00-3

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Viitteet muutoksesta

Tietoja ei saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Tietoja ei saatavilla

16.3. Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tietoja ei saatavilla

16.4. Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

16.5. R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

Tietoja ei saatavilla

16.6. Koulutusohjeet

Tietoja ei saatavilla

16.7. Lisäohjeet

Tietoja ei saatavilla