

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 2233S312XXX Aqua-Jet® FGL 312  
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 07.10.2019  
Verzija: 13.0 Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 1 / 9



**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1. Identifikator izdelka**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 2233S312XXX  
Komerzialno ime/Oznaka Aqua-Jet® FGL 312  
Rot

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Relevantni identificirani načini uporabe**

Water-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)**

Pröll GmbH

P.O. Box 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7°° - 16°°

Telefaks: 0049 9141 906-49

**Območje za informiranje:**

Product Safety Management

E-pošta

sds@proell.de

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

For emergencies only, call CHEMTREC

(24 hours / 7 days per week):

001 703 741 5970

For product information,

please call Pröll GmbH:

0049 9141 906-0

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

Zmes je uvrščena kot nenevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Elementi etikete**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

**Piktogrami za nevarnost**

**Stavki o nevarnosti**

ni uporabeno

**Previdnostni stavki**

ni uporabeno

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi**

ni uporabeno

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**

EUH208

Vsebuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ; 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). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210

Varnostni list na voljo na zahtevo.

**2.3. Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**

**3.2. Zmesi**

Water-based mixture of synthetic resin

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

ES-št.

REACH št.

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 2233S312XXX Aqua-Jet® FGL 312  
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 07.10.2019  
Verzija: 13.0 Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 2 / 9



št.CAS Št. INDEKSA	Oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60 Dipropylene glycol methyl ether	2,5 - 10
225-878-4 5131-66-8 603-052-00-8	01-2119475527-28 3-butoxypropan-2-ol Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	0,5 - 2,5
104376-72-9	Arylalkylbiphenyloipolyglykoether Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 2,5

**Dodatna opozorila**

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

**Po vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

**Po stiku s kožo:**

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

**Po stiku z očmi**

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

**Po zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. NE izzvati bruhanja.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje**

alkoholoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

In case of metal fire: Dry sand / special powder

**Neustrezna sredstva za gašenje**

močan curek vode

In case of metal fire: Water

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane:

dim

In case of metal fire: product reacts with water and releases highly flammable gases (hydrogen)

Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

**5.3. Nasvet za gasilce**

Imeti pripravljen dihalni aparat.

**Dodatna opozorila**

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 2233S312XXX Aqua-Jet® FGL 312  
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 07.10.2019  
Verzija: 13.0 Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 3 / 9



Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

**6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Material, ki je iztekel, zajeziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Navodila za varno uporabo**

If organic solvents are contained (see section 3 or 8):

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri.

Splošni napotki

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi.

**Nadljudni podatki**

If organic solvents are contained (see section 3 or 8):

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje.

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

**Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja**

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

If organic solvents are contained (see section 3 or 8):

Na osnovi deleža organskih topil v pripravku:

Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje.

**7.3. Posebne končne uporabe**

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1. Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti na delovnem mestu**

Dipropylene glycol methyl ether

ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8

TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL: 308 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

**Dodatna opozorila**

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 2233S312XXX Aqua-Jet® FGL 312  
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 07.10.2019  
Verzija: 13.0 Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 4 / 9



**DNEL:**

3-butoxypropan-2-ol  
Št. INDEKSA 603-052-00-8 / ES-št. 225-878-4 / št.CAS 5131-66-8  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 52 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 147 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 12,5 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 22 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 43 mg/m<sup>3</sup>

Dipropylene glycol methyl ether  
ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 308 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

3-butoxypropan-2-ol  
Št. INDEKSA 603-052-00-8 / ES-št. 225-878-4 / št.CAS 5131-66-8  
PNEC vode, sladka voda: 0,525 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,0525 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 5,25 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 2,36 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,236 mg/kg  
PNEC, tla: 0,16 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 10 mg/l

Dipropylene glycol methyl ether  
ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8  
PNEC vode, sladka voda: 19 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 1,9 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 190 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 70,2 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 7,02 mg/kg  
PNEC, tla: 2,74 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 4.168 mg/l

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

If organic solvents are contained (see section 3 or 8):

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita dihal**

If organic solvents are contained (see section 3 or 8):

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko.

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEVključno s štirimestno kontrolno številko.

**Zaščita rok**

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min.

Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice EN ISO 374 Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

**Zaščita oči/obraza**

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

**zaščita telesa**

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

**Zaščitni ukrepi**

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Varnostni list**  
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 2233S312XXX  
Datum tiskanja: 03.02.2020  
Verzija: 13.0

Aqua-Jet® FGL 312  
Datum obdelave: 07.10.2019  
Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 5 / 9



Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz:**

**Agregatno stanje:** Tekoč  
**Barva:** glejte etiketo

**Vonj:** značileno  
**Meja vonja:** ni uporabeno

**pH pri 20 °C:** n.a.

**Tališče/ledišče:** n.a.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 100 °C  
Metoda: calculated value  
Izvor: Wasser

**Plamtišče:** > 93 °C

**Hitrost izparevanja:** ni uporabeno

**vnetljivost**

**Trajanje izgorovanja (s):** ni uporabeno

**Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:**

**Spodnja meja eksplozivnosti:** 1,1 Vol-%  
Metoda: calculated value  
Izvor: 3-butoxypropan-2-ol

**Zgornja meja eksplozivnosti:** 14 Vol-%  
Metoda: calculated value  
Izvor: Dipropylene glycol methyl ether

**Parni tlak pri 20 °C:** 24,8759 mbar  
Metoda: calculated value

**Gostota pare:** ni uporabeno

**Relativna gostota:**

**Gostata pri 20 °C:** 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
Metoda: ISO 15212

**Topnost:**

**Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:** insoluble or partially soluble

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** glej oddelek 12

**Temperatura samovžiga:** 207 °C  
Metoda: calculated value  
Izvor: Dipropylene glycol methyl ether

**Temperatura razpadanja:** ni uporabeno

**Viskoznost pri 20 °C:** 2.8-5.2/2.2-4.2

**Eksplozivne lastnosti:** ni uporabeno

**Lastnosti ki pospešujejo požar:** ni uporabeno

9.2. Druge informacije

**Vsebnost trdnih delov (%):** 42 Utežni %

**vsebnost topil:**

**Organska topila:** 6 Utežni %  
**Voda:** 52 Utežni %

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljinje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 2233S312XXX Aqua-Jet® FGL 312  
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 07.10.2019  
Verzija: 13.0 Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 6 / 9



**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljerne informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7. Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

ni uporabeno

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS  
Ni podatkov o pripravku samem.

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost**

3-butoxypropan-2-ol

oralni, LD50, Podgana: 3.300 mg/kg

moškega spola; ženski

kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

moškega spola; ženski

kožni, LD50, Zajec: 3.100 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 3,5 mg/l (4 h)

Dipropylene glycol methyl ether

oralni, LD50, Podgana: 5.180 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 9.510 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana 55 - 60 mg/l (4 h)

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 50 mg/l (4 h)

**Jedkost za kožo/draženje kože; Resne okvare oči/draženje**

Dipropylene glycol methyl ether

Koža (4 h)

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Praktične izkušnje/pri ljudeh**

If organic solvents are contained (see section 3 or 8):

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov.

Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

**Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti**

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP. / GHS

**Opomba**

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 2233S312XXX Aqua-Jet® FGL 312  
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 07.10.2019  
Verzija: 13.0 Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 7 / 9



**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**12.1. Strupenost**

3-butoxypropan-2-ol

Toksičnost za ribe, LC50, Poecilia reticulata (Guppy) 560 - 1.000 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 1.000 mg/l (48 h)

Imobilizacija

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1.000 mg/l (96 h)

Zaviranje stopnje rasti.

Dipropylene glycol methyl ether

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 10.000 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 1.919 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 969 mg/l (96 h)

bakterijska toksičnost, EC20, Obogateno blato: > 1.000 mg/l

Metoda: OECD 209

**Dolgotrajno Ekotoksičnost**

3-butoxypropan-2-ol

Toksičnost za ribe, LC50, Poecilia reticulata (Guppy) 560 - 1.000 mg/l (96 h)

Dipropylene glycol methyl ether

Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): 0,5 mg/l (22 D)

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Dipropylene glycol methyl ether

Biološka razgradnja: 75 % [masa]

Metoda: OECD 301E / EES 92/69 Priloga V, C.4-B

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

3-butoxypropan-2-ol

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 1,2

Dipropylene glycol methyl ether

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: -3,5

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Dipropylene glycol methyl ether

Faktor biokoncentracije (BCF): < 100

**12.4. Mobilnost v tleh**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6. Drugi neugodni učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod**

**Priporočilo**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

**Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV**

080313

Odpadne tiskarske barve, ki niso zajete v 08 03 12

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža**

**Priporočilo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

**Varnostni list**  
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 2233S312XXX  
Datum tiskanja: 03.02.2020  
Verzija: 13.0

Aqua-Jet® FGL 312  
Datum obdelave: 07.10.2019  
Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 8 / 9



**Dodatna opozorila**  
n.a.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

**Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.**

**14.1. Številka ZN**

ni uporabeno

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ni uporabeno

**14.4. Skupina embalaže**

ni uporabeno

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID)

ni uporabeno

Onesnaževalci morja

ni uporabeno

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.

Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

**Nadljudni podatki**

**Transport po kopnem (ADR/RID)**

koda za omejitve predorov

-

**Ladijski transport (IMDG)**

Številka EmS

ni uporabeno

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**EU-predpisi**

**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpuštih**

vrednost HOS (v g/L): 60,632

**Nacionalni predpisi**

**Napotki o omejevanju zaposlovanja**

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:**

Eye Irrit. 2 / H319

Resne okvare oči/draženje

Povzročča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2 / H315

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča draženje kože.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nevarno za vodno okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Okrajšave in akronimi**

ADR

Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

AGW

Mejne vrednosti na delovnem mestu

BGW

Biološka mejna vrednost

CAS

Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov



**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 2233S312XXX Aqua-Jet® FGL 312  
Datum tiskanja: 03.02.2020 Datum obdelave: 07.10.2019  
Verzija: 13.0 Datum izdaje: 07.10.2019

72712 SE  
Stran 9 / 9



CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
CMR	Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Učinkovita koncentracija
ES	Evropske skupnosti
Številka EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EN	Evropski standard
EU	European Union
EEC	European Economic Community
IATA-DGR	Mednarodno združenje za zračni transport
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtni odmerek
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Obstojno, bioakumulativno in strupeno
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
Kodeks IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
HOS	Hlapne organske spojine
vPvB	zelo obstojne in zelo bioakumulativne

**Nadljudni podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda. Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.