

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



Proizvod št.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
Stran 1 / 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 2233S948XXX
Komerzialno ime/Oznaka Aqua-Jet® FGL 948
Schwarz

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: +49 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7:00 - 16:00 (MEZ)

Telefaks: +49 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 / Local: +38-618888016 (from
within the country)

For product information,
please call Pröll GmbH:

+49 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

EUH208

Vsebuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ; reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (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.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
Stran 2 / 9

št.CAS Št. INDEKSA	Oznaka Klasifikacija: // Opomba	utežni %
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60 (2-methoxymethylethoxy)propanol	2,5 - 5
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	1 - 2,5
104376-72-9	Arylalkylbiphenyloipolyglykol ether Aquatic Chronic 3 H412	1 - 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.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
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

(2-methoxymethylethoxy)propanol
ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8

TWA: 308 mg/m³; 50 ppm
STEL: 308 mg/m³; 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.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
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: 44 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 270,5 mg/m³

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 8,75 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 16 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33,8 mg/m³

(2-methoxymethylethoxy)propanol

ES-št. 252-104-2 / št.CAS 34590-94-8

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 65 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 310 mg/m³

DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 36 mg/kg

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,67 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 15

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 37,2 mg/m³

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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.

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

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

Proizvod št.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
Stran 5 / 9



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

Nadzor izpostavljenosti okolja

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: značilno

Mejne vrednosti vonja: ni uporabeno

pH pri 20 °C: ni uporabeno

Tališče/ledišče: n.a.

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

Metoda: calculated value
Izvor: PH|SL|502637|GEFBEZ@6500

Plamtišče: > 93 °C

Hitrost izparevanja: ni uporabeno

vnetljivost

Trajanje izgorevanja: 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: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Parni tlak pri 20 °C: 25,5778 mbar
Metoda: calculated value

Gostota pare: ni uporabeno

Relativna gostota:

Gostota pri 20 °C: 1,09 g/cm³
Metoda: ISO 15212

Topnost:

Vodotopnost pri 20 °C: insoluble or partially soluble

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

Temperatura samovžiga: 207 °C

Metoda: calculated value
Izvor: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Temperatura razpadanja: ni uporabeno

Viskoznost pri 20 °C: 2.8-5.0/2.5-4.0

Eksplozivne lastnosti: ni uporabeno

Lastnosti ki pospešujejo požar: ni uporabeno

9.2. Druge informacije

Vsebnost trdnih delov: 41 utežni %

vsebnost topil:

Organska topila: 6 utežni %

Voda: 54 utežni %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2. Kemijska stabilnost

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



Proizvod št.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
Stran 6 / 9

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

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. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7. Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

10.5. Nezdržljivi 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: > 3,4 mg/L (4 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

oralni, LD50, Podgana: > 5.000 mg/kg

kožni, LD50, Podgana: > 19.020 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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

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

Proizvod št.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
Stran 7 / 9



Opomba

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

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.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

Toksičnost za ribe, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): > 1.000 mg/L (96 h)

Dolgotrajno Ekotoksičnost

3-butoxypropan-2-ol

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

Toksičnost za alge, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 969 mg/L (72 ura(e))

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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.

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

Proizvod št.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
Stran 8 / 9



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.

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 izpustih [Industrial Emissions Directive]

vrednost HOS (v g/L): 60,766

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.

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

Proizvod št.: 2233S948XXX
Datum tiskanja: 08.11.2021
Verzija: 25.1

Aqua-Jet® FGL 948
Datum obdelave: 08.10.2021
Datum izdaje: 08.10.2021

72712 SE 202390
Stran 9 / 9



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
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 – Predpisi o nevarnih snoveh
IBC Code	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
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	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
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 oddelek 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 oddelek 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.

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni