

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 2211S777XXX
Datum tiskanja: 30.11.2015
Verzija: 3.0

Aqua-Jet® FGL M 777
Datum obdelave: 03.11.2015
Datum izdaje: 03.11.2015

72712 SE 168505
Stran: 1 / 9



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Indikatorji produkta

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 2211S777XXX
Označevanje snovi oziroma zmesi Aqua-Jet® FGL M 777
Silver

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 KG
Postfach 429 Telefon: 0049 9141 906-0
D-91773 Weißenburg i. Bay. Telefaks: 0049 9141 906-49

Območje za informiranje:

Produktsicherheit
E-pošta msds@proell.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere 0049 9141 906-0
Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7^{oo} - 16^{oo}

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

*

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

Aquatic Chronic 3 / H412 Ki ogroža vodotoke

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P501 Vsebino/posodo oddajte v industrijsko sežigalnico.

vsebuje:

n.a.

Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)

EUH208 Vsebuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one . Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

*

3.2. Zmesi

Opis

Water-based mixture of synthetic resin

Nevarne sestavine

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

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Kemična oznaka Klasifikacija:	Utežni % Opomba
---------------------------------	---	--------------------

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 2211S777XXX Aqua-Jet® FGL M 777
Datum tiskanja: 30.11.2015 Datum obdelave: 03.11.2015 72712 SE 168505
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 03.11.2015 Stran: 2 / 9



231-072-3	01-2119529243-45	
7429-90-5	aluminijev prah, stabiliziran	10 - 12,5
013-002-00-1	Water-react. 2 H261 / Flam. Sol. 1 H228	
	Polyurethane	5 - 10
	Aquatic Chronic 3 H412	
216-374-5	01-2119462792-32	
1569-02-4	1-ethoxypropan-2-ol	2,5 - 5
603-177-00-8	Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE. 3 H336	
919-857-5	01-2119463258-33	
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha	1 - 2,5
	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE. 3 H336	
212-828-1		
872-50-4	N-metil-2-pirolidon	1 - 2,5
606-021-00-7	Repr. 1B H360 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE. 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315	
225-878-4		
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol	1 - 2,5
603-052-00-8	Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	
202-414-9		
95-38-5	2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	0,5 - 1
	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 1 H410	
204-469-4	01-2119475467-26	
121-44-8	triethylamine	0,25 - 0,5
612-004-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / Skin Corr. 1A H314 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE. 3 H335	
220-120-9		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,05
613-088-00-6	Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400	

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:

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. 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

n.a.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 2211S777XXX
Datum tiskanja: 30.11.2015
Verzija: 3.0

Aqua-Jet® FGL M 777
Datum obdelave: 03.11.2015
Datum izdaje: 03.11.2015

72712 SE 168505
Stran: 3 / 9



ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

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

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane:

dim

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

Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

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, zajezi 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 poglavje 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 vžiga. Električne naprave morajo biti zaščitene v skladu s priznanim standardom. 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 poglavje 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

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

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010



Proizvod št.: 2211S777XXX
Datum tiskanja: 30.11.2015
Verzija: 3.0

Aqua-Jet® FGL M 777
Datum obdelave: 03.11.2015
Datum izdaje: 03.11.2015

72712 SE 168505
Stran: 4 / 9

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:

n.a.

DNEL:

triethylamine

Št. INDEKSA 612-004-00-5 / ES-št. 204-469-4 / št.CAS 121-44-8

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 12,1 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 12,6 mg/m³

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 12,6 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 8,4 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 8,4 mg/m³

N-metil-2-pirolidon

Št. INDEKSA 606-021-00-7 / ES-št. 212-828-1 / št.CAS 872-50-4

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 40 mg/m³

3-butoxypropan-2-ol

Št. INDEKSA 603-052-00-8 / ES-št. 225-878-4 / št.CAS 5131-66-8

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha

Št. INDEKSA 999-000-08-1 / ES-št. 919-857-5 / št.CAS 64742-48-9

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 300 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 871 mg/m³

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 300 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 300 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 900 mg/m³

1-ethoxypropan-2-ol

Št. INDEKSA 603-177-00-8 / ES-št. 216-374-5 / št.CAS 1569-02-4

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 317 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 211 mg/m³

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 190 mg/m³

PNEC:

triethylamine

Št. INDEKSA 612-004-00-5 / ES-št. 204-469-4 / št.CAS 121-44-8

PNEC vode, sladka voda: 0,064 mg/L

PNEC vode, morska voda: 0,0064 mg/L

PNEC vode, občasno sproščanje: 0,064 mg/L

PNEC usedlina, sladka voda: 0,1992 mg/kg

PNEC, Tla: 2,361 mg/kg

PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/L

1-ethoxypropan-2-ol

Št. INDEKSA 603-177-00-8 / ES-št. 216-374-5 / št.CAS 1569-02-4

PNEC vode, sladka voda: 10 mg/L

PNEC usedlina, sladka voda: 37,6 mg/kg

PNEC čistilnih napravah (STP): 1250 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.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010



Proizvod št.: 2211S777XXX
Datum tiskanja: 30.11.2015
Verzija: 3.0

Aqua-Jet® FGL M 777
Datum obdelave: 03.11.2015
Datum izdaje: 03.11.2015

72712 SE 168505
Stran: 5 / 9

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

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 DIN EN 374 Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

Zaščita oči

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

Zaščitna oblačila

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

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

*

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:

Agregatno stanje liquid high-viscous
Barva glejte etiketo
Vonj značileno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

	Enota	Metoda	Opomba
Plamtišče (°C)	> 61 °C		
Temperatura vžiga v °C:	245 °C	calculated value	
Spodnja meja eksplozivnosti	1,6 Vol-%	calculated value	
Zgornja meja eksplozivnosti	12,6 Vol-%	calculated value	
Parni tlak pri 20 °C:	22,25 hPa	calculated value	
Gostata pri 20 °C:	1,12 g/cm ³		
Vodotopnost (g/L)	insoluble or partially soluble		
pH pri 20 °C:	n.a.		
Viskoznost pri 20 °C:	2.2-4.0/1.6-2.9 (10)		
Vsebnost trdnih delov (%):	40 Utežni %		
vsebnost topil:			
Organska topila::	12,83 Utežni %		
Voda:	45,91 Utežni %		

9.2. Druge informacije:

n.a.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

n.a.

10.2. Kemijska stabilnost

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

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 2211S777XXX Aqua-Jet® FGL M 777
Datum tiskanja: 30.11.2015 Datum obdelave: 03.11.2015 72712 SE 168505
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 03.11.2015 Stran: 6 / 9



poglavje 7. Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi.

10.5. Nezdružljivi materiali

n.a.

10.6. Nevarni razpadli proizvodi

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni podatkov o pripravku samem.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna toksičnost

triethylamine

oralni, LD50, Podgana: 460 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 570 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 7,1 mg/L (4 h)

aluminijev prah, stabiliziran

oralni, LD50, Podgana: > 2000 mg/kg

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

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 888 mg/L (4 h)

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy; Low boiling point hydrogen treated naphtha

oralni, LD50, Podgana: > 5000 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: > 5000 mg/kg

razjedanje/draženje kože; Huda poškodba/nadraženosť oči

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Specifična strupenost za ciljne organe

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Nevarnost pri vdihavanju

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Praktične izkušnje/pri ljudeh

druga opažanja:

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

ES-št. št.CAS	Kemična oznaka	Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP):
212-828-1 872-50-4	N-metil-2-pirolidon	Repr. 1B

Opomba

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

*

splošna ocena

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

12.1. Strupenost

triethylamine

Toksičnost za ribe, LC50: 36 mg/L (96 h)

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 2211S777XXX Aqua-Jet® FGL M 777
Datum tiskanja: 30.11.2015 Datum obdelave: 03.11.2015
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 03.11.2015

72712 SE 168505
Stran: 7 / 9



Toksičnost na dafnije, ES50: 17 mg/L (48 h)
Toksičnost za alge, ErC50: (96 h)

Dolgotrajno Ekotoksičnost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

Faktor biokoncentracije (BCF)

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.4. Mobilnost v tleh

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

12.5. Rezultati ocenjevanja PBT

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

12.6. Drugi neugodni učinki

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

080312 odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi

embalaža

Priporočilo

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

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

n.a.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

n.a.

14.4. Skupina embalaže

n.a.

14.5. Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

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

nadaljnji podatki

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov

ladijski transport (IMDG)

Številka EmS

n.a.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 2211S777XXX
Datum tiskanja: 30.11.2015
Verzija: 3.0

Aqua-Jet® FGL M 777
Datum obdelave: 03.11.2015
Datum izdaje: 03.11.2015

72712 SE 168505
Stran: 8 / 9



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

Podatki o smernicah 1999/13/ES v zvezi z emisijo hlapljivih organskih spojin (VOC)

vrednost VOC (v g/L) ISO 11890-2: 148,284
vrednost VOC (v g/L) ASTM D 2369: 293,573

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).

Drugi predpisi, omejitve in odredbe

15.2. **Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki *

Popolno besedilo glede razvrščanja iz 3. odstavka:

Water-react. 2 / H261	Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline	V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
Flam. Sol. 1 / H228	Vnetljive trdne snovi	Vnetljiva trdna snov.
Aquatic Chronic 3 / H412	Ki ogroža vodotoke	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Flam. Liq. 3 / H226	vnetljive tekoče snovi	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Eye Irrit. 2 / H319	Huda poškodba/nadraženo oči	Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE. 3 / H336	Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Asp. Tox. 1 / H304	Nevarnost pri vdihavanju	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Repr. 1B / H360	Strupenost za razmnoževanje	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
STOT SE. 3 / H335	Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Skin Irrit. 2 / H315	razjedanje/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Acute Tox. 4 / H302	Akutna strupenost (oralni)	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Skin Corr. 1B / H314	razjedanje/draženje kože	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Aquatic Acute 1 / H400	Ki ogroža vodotoke	Zelo strupeno za vodne organizme.
STOT RE 2 / H373	Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)	Lahko škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 1 / H410	Ki ogroža vodotoke	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Flam. Liq. 2 / H225	vnetljive tekoče snovi	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 3 / H311	Akutna strupenost (kožni)	Strupeno v stiku s kožo.
Acute Tox. 3 / H331	Akutna strupenost (inhalacijski)	Strupeno pri vdihavanju.
Skin Corr. 1A / H314	razjedanje/draženje kože	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1 / H318	Huda poškodba/nadraženo oči	Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Sens. 1 / H317	Nevarnost občutljivosti dihal in kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Okrajšave in akronimi

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in za oceno varnosti snovi, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

nadaljnji podatki

Razvrstitev po odredbi (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.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
v skladu z/s Uredba (EU) št. 453/2010

Proizvod št.: 2211S777XXX Aqua-Jet® FGL M 777
Datum tiskanja: 30.11.2015 Datum obdelave: 03.11.2015
Verzija: 3.0 Datum izdaje: 03.11.2015

72712 SE 168505
Stran: 9 / 9



Dodatna pojasnila
n.a., n.b., NB: not applicable

* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni