

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· **Naziv proizvoda:** All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

· **Šifra proizvoda:** 60071

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za čišćenje površina

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

PROBUS d.o.o

Milana Langa 41

10430 Samobor

Tel: 003851 3323906

Fax: 003851 3323906

probus@zg.hinet.hr

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Odjel za sigurnost proizvoda

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** Tel: +385 915385818 Radnim danom od 8:00 do 16:00 sati

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Skin Sens. 1

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Aquatic Chronic 3

H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

· **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ ili Direktivom 1999/45/EG**



Xi; Senzibilizirajuće:

R43:

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.



F+; Vrlo lako zapaljivo

R12:

Vrlo lako zapaljivo.

R52/53:

Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

· **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

Proizvod mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.

Pozor! Spremnik je pod tlakom.

· **Klasifikacijski sustav:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

2.2 Elementi označavanja

· **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 1)

Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

(R)-p-mentha-1,8-diene

Oznake upozorenja

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P210 Držite podalje od topline, vrućih površina, iskrenja, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P251 Ne bušite ili palite, čak i nakon uporabe.

P260 Ne udisati maglicu/pare/aerosol.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapunice.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Ne primjenjuje se.

vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Kemijska svojstva: Smjese

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| | | |
|---|--|-------|
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0 | Butane (containing < 0.1 % butadiene (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 1-10% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Broj indeksa: 603-014-00-0 | 2-butoxyethanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 1-10% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Broj indeksa: 603-117-00-0 | Propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-10% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5 | Propane liquefied F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | <3% |
| CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Broj indeksa: 601-029-00-7 | (R)-p-mentha-1,8-diene Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | <3% |

Dotatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja: Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

(Nastavak na strani 3)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 2)

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **Nakon gutanja:** Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Prikladna:**

Vodena prašina

Ugljični dioksid

Pjena postojana na alkohol

Prah za gašenje

· **Ne smiju se upotrebljavati:** Raspršeni mlaz vode

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Stavite uređaj za zaštitu disanja.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

· **Dodatne informacije**

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Držati podalje izvore zapaljenja.

· **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

· **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

· **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Raspršivač je pod pritiskom: zaštititi ga od sunca, ne izlagati ga temperaturi višoj od 50 °C (npr. od sijalica). Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen.

Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Skladištiti na hladnom mjestu.

Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 3)

· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
· Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava: Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

· 8.1 Nadzorni parametri
· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:
Butane (containing < 0.1 % butadiene (203-450-8))

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m³, 750 ppm
Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m³, 600 ppm

2-butoxyethanol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m³, 50 ppm
Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m³, 20 ppm
K

Propan-2-ol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m³, 500 ppm
Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m³, 400 ppm

· DNEL vrijednosti
2-butoxyethanol

| | | |
|-------------|---------------------|--------------------------------|
| Dermalno | Akutni-sistemska | 89 mg/kg (Worker) |
| | Dugoročno sustavna | 75 mg/kg (Worker) |
| Inhalativno | Dugoročno-sistemska | 98 mg/m ³ (Worker) |
| | Akutni-lokalne | 246 mg/m ³ (Worker) |
| | Akutni-sistemska | 663 mg/m ³ (Worker) |

Propan-2-ol

| | | |
|-------------|---------------------|---------------------------------|
| Oralno | Dugoročno-sistemska | 26 mg/kg bw/day (Consumer) |
| Dermalno | Dugoročno sustavna | 319mg/kg bw/day (Consumer) |
| | | 888mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativno | Dugoročno-sistemska | 89 mg/m ³ (Consumer) |
| | | 500 mg/m ³ (Worker) |

· PNEC vrijednosti
Propan-2-ol

PNEC 140,9 mg/L (Aqua (freshwater))
140,9 mg/L (Aqua (intermittent))
140,9 mg/L (Aqua (marine water))
552 mg/Kg (Freshwater sediment)
552 mg/Kg (Marine water sediment)
2251 mg/l (Sewage Treatment Plant) (Assessment factor 1)
28 mg/Kg (Soil)

(R)-p-mentha-1,8-diene

PNEC 5,4 µg/l (Aqua (freshwater)) (short term)
0,54 µg/l (Aqua (marine water)) (short term)
1,32 mg/kg (Freshwater sediment) (short term)
0,13 mg/kg (Marine water sediment) (short term)
1,8 mg/l (Sewage Treatment Plant) (short term)
0,262 mg/kg (Soil) (short term)

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 4)

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:
Propan-2-ol

BGV 50 mg/l

Biološki uzorak: krv
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: aceton

50 mg/l

Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: aceton

Dodatne informacije:

Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
 MAC-values

Oxygenous hydrocarbons - 250ppm
 Glycol ether - 100ppm
 Propane - 1000ppm
 Butane - 600ppm

8.2 Nadzor nad izloženošću
Mjere osobne zaštite:
Opće zaštitne i higijenske mjere:

Izbjegavati duži i intenzivan dodir s kožom.
 Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
 Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenju odjeću.
 Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
 ne udisati plinove/pare/aerosole.
 Izbjegavati dodir s očima.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Zaštita organa za disanje:

Samo kod prskanja bez dostatnog isisavanja.
 Filtar AX

Zaštita ruku:


Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.
 Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Materijal za rukavice

Nitrilni kaučuk (0.35 mm)

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice
Vrijednost permeacije: stupanj ≤ 480

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

zaštita očiju: Nepotrebno.

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima
Opće informacije
Agregatno stanje:

Oblik: Aerosol
Boja: Bjelkast
Miris: Voćni

pH vrijednost: Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 5)

| |
|---|
| · Promjena stanja Talište/područje taljenja: Neodređen. Vrelište/područje vrenja: 0 °C |
| · Plamište: -60 °C |
| · Temperatura paljenja: 365 °C |
| · Samozapaljivost: Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Opasnost od eksplozije: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati. |
| · Granice eksplozivnosti: Donja: 0,7 Vol % Gornja: 12,0 Vol % |
| · Tlak pare kod 20 °C: 23 hPa |
| · Gustoća kod 20 °C: 0,911 g/cm ³ |
| · Topivost u / Miješanje s vodom: Može se u potpunosti miješati. |
| · Koncentracija otapala: organska otapala: 208 g/l VOC |
| · 9.2 Ostale informacije Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju. |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

| ATE (Acute Toxicity Estimates) | | |
|---|-------------|-----------------------------|
| Oralno | LD50 | 34089 mg/kg (Rat) |
| Dermalno | LD50 | 13333 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativno | LC50 (4 hr) | 265 mg/m ³ |
| Butane (containing < 0.1 % butadiene (203-450-8)) | | |
| Inhalativno | LC50 (4 hr) | 658 mg/m ³ (Rat) |
| 2-butoxyethanol | | |
| Oralno | LD50 | 1480 mg/kg (Rat) |
| Dermalno | LD50 | 400 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativno | LC50 (4 hr) | 11 mg/m ³ (ATE) |
| Propan-2-ol | | |
| Oralno | LD50 | 4570 mg/kg (Rat) |
| Dermalno | LD50 | 13400 mg/kg (Rabbit) |
| Inhalativno | LC50 (4 hr) | 30 mg/m ³ (Rat) |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | | |
| Oralno | LD50 | 4400 mg/kg (Rat) |
| morpholine | | |
| Oralno | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 6)

| | | |
|-------------|-------------|----------------------------|
| Dermalno | LD50 | 1100 mg/kg (ATE) |
| Inhalativno | LC50 (4 hr) | 11 mg/m ³ (ATE) |

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponovljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

2-butoxyethanol

| | |
|--------------|--|
| EC50 (72 hr) | 1840 mg/l (Algae) (OECD 201) |
| LC50 (24 hr) | 1815 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 1490 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| | 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |

Propan-2-ol

| | |
|---------------|---------------------------------|
| EC50 (48 hr) | 13299 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (24 hr) | 9714 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 4200 mg/l (FSH) (dynamic) |
| | 9640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LOEC (8 days) | 1000 mg/l (Algae) |

(R)-p-mentha-1,8-diene

| | |
|--------------|---------------------------------|
| LC50 (96 hr) | 0,72 mg/l (Pimephales promelas) |
|--------------|---------------------------------|

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Eko-toksično djelovanje:

Napomena: Štetno za ribe.

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

štetno za vodene organizme

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Onečišćena ambalaža:

· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

(Nastavak na strani 8)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30



Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 7)

 · **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| | |
|--|--|
| · 14.1 UN broj · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSOLI AEROSOLS AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR | |
|  | |
| · klasa · Popis opasnosti | 2 5F plinovi 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 2.1 2.1 |
| · 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš · Zagađivač mora: | No Ne |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Kemler-broj: · EMS-broj: · Stowage Code · Segregation Code | Upozorenje: plinovi - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv. | |
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) | 1L Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine |
| · Prijevozna kategorija · Tunelska restrikcijska oznaka | 2 D |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) | 1L |

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 30

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: All Purpose Foam Cleaner APFC 60071

(Nastavak sa strane 8)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Regulacija modela":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**· **Direktiva 2012/18/EU**· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine** 150 t· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine** 500 t· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 28, 29· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

R10 Zapaljivo.

R11 Lako zapaljivo.

R12 Vrlo lako zapaljivo.

R20/21/22 Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.

R36 Nadražuje oči.

R36/38 Nadražuje oči i kožu.

R38 Nadražuje kožu.

R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **Podaci Davatelj:** Environment protection department.· **Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Zapaljivi plinovi – 1. kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas C: Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin

Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija