

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: **QUICKFILL 34363**

Šifra proizvoda: 34363

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka adhezijski temeljni premaz

#### 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.

STOT SE 3

H336

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Aquatic Chronic 3 H412

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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



Xn; Štetno

R20/21: Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom.



Xi; Nadražujuće

R36: Nadražuje oči.



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.

Ima narkotičko djelovanje.

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: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363

(Nastavak sa strane 1)

## Piktogrami opasnosti



GHS02 GHS07

## Oznaka opasnosti Opasnost

## Oznake koje označavaju opasnost:

Acetone

## Oznake upozorenja

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

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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.

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.

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.

P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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.

## Dodatni podaci:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sadrži Ugljikovodici, terpen. Može izazvati alergijsku reakciju.

## 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj indeksa: 606-001-00-8	Acetone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Broj indeksa: 601-022-00-9	xylene, mixed isomers, pure Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
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	10-25%
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: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj indeksa: 601-004-00-0	isobutane F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<5%
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	<5%

(Nastavak na strani 3)

CRO

# Sigurnosno-tehnički list

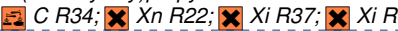
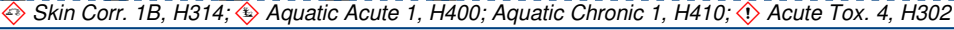


## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

**Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363**

		(Nastavak sa strane 2)
CAS: 28701-67-9	3-(isodecyloxy)propylammonium acetate  	<1%
CAS: 68956-56-9 EINECS: 273-309-3	Ugljikovodici, terpen  	<1%

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Opće upute:

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· **Nakon gutanja:**

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

Isprati usta i piti puno vode.

· **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:**

CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

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

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.

#### 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.

Omogućiti dostatno provjetranje.

Držati osobe podalje i ostati na strani okrenutoj u pravcu vjetra.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

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 (pjesak, kремена 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.

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363

(Nastavak sa strane 3)

### 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.

Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.

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.

#### 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.

##### Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Zaštititi 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 izloženosti/osobna zaštita

Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava: Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Acetone	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500 ppm Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
xylene, mixed isomers, pure	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm K
Butane (containing < 0.1 % butadiene (203-450-8))	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
2-butoxyethanol	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm K

##### DNEL vrijednosti

Acetone		
Oralno	Dugoročno-sistemska	62mg/kg bw/day (Consumer)
Dermalno	Dugoročno sustavna	62mg/kg bw/day (Consumer)
		186mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	200mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		1210mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Akutni-lokalne	2420mg/m <sup>3</sup> (Worker)
2-butoxyethanol		
Dermalno	Akutni-sistemska	89 mg/kg (Worker)
	Dugoročno sustavna	75 mg/kg (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	98 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Akutni-lokalne	246 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Akutni-sistemska	663 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
n-butyl acetate		
Dermalno	Dugoročno sustavna	7 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	48 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

**Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363**

(Nastavak sa strane 4)

**Solvent naphtha (petroleum) light arom**

Oralno	Dugoročno-sistemska	11 mg/kg (Consumer)
Dermalno	Dugoročno sustavna	11 mg/kg (Consumer)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	32 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

**1-methoxypropan-2-ol**

Oralno	Dugoročno-sistemska	3,3 mg/kg/day (Consumer)
Dermalno	Dugoročno sustavna	18,1 mg/kg/day (Consumer)
		50,6 mg/kg/day (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	43,9 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	Akutni-sistemska	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC vrijednosti****Acetone**

PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water))
	30,4mg/kg (Freshwater sediment)
	3,04mg/kg (Marine water sediment)
	29,5mg/kg (Soil)

**n-butyl acetate**

PNEC	0,18mg/l (Aqua (freshwater))
	0,36mg/ml (Aqua (intermittent))
	0,018mg/ml (Aqua (marine water))
	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
	0,0981 mg/kg (Marine water sediment)
	35,6 mg/l (Sewage Treatment Plant)
	0,0903 mg/kg (Soil)

**1-methoxypropan-2-ol**

PNEC	10mg/l (Aqua (freshwater))
	41,6mg/kg (Freshwater sediment)
	41,7mg/kg (Marine water sediment)
	100mg/l (Sewage Treatment Plant)
	2,47mg/kg (Soil)

**· Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:****Acetone**

BGV	20,0 mg/l
	Biološki uzorak: krv
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton
	20,0 mg/g kreatinina
	Biološki uzorak: mokraća
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: aceton

**xylene, mixed isomers, pure**

BGV	1,50 mg/l
	Biološki uzorak: krv
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: ksilen
	1,50 g/g kreatinina
	Biološki uzorak: mokraća
	Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
	Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

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

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.  
Izbjegavati dodir s očima.  
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

**Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363**

(Nastavak sa strane 5)

- **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: Siv

- **Miris:** Karakterističan

- **Promjena stanja**

Talište/područje taljenja: Neodređen.

Vrelište/područje vrenja: Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

- **Plamište:** Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

- **Temperatura paljenja:** 465 °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: 1,1 Vol %

Gornja: 13,0 Vol %

- **Tlak pare kod 20 °C:** 8300 hPa

- **Gustoća:** Neodređen.

- **Topivost u / Miješanje s vodom:**

Netopiv.

- **Viskoznost:**

dinamička: Nije određeno.

kinematička: Nije određeno.

- **Koncentracija otapala:**

organska otapala: 630g/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.

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363

(Nastavak sa strane 6)

- **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** Topline. Vrućih površina. Izvori paljenja. Plamen
- **10.5 Inkompatibilni materijali**  
Jakim kiselinama i oksidacionim sredstvima.  
Kiselina  
jaka mineralna kiselina
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**  
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.  
Ugljični monoksid i ugljični dioksid

### 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	10530 mg/kg
Dermalno	LD50	9392 mg/kg
Inhalativno	LC50 (4 hr)	49,6 mg/m <sup>3</sup>
Acetone		
Oralno	LD50	5800 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	20000 mg/kg (rbt)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	76,0 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
xylene, mixed isomers, pure		
Oralno	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	11 mg/m <sup>3</sup> (ATE)
Butane (containing < 0.1 % butadiene (203-450-8))		
Inhalativno	LC50 (4 hr)	658 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
2-butoxyethanol		
Oralno	LD50	1480 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	400 mg/kg (Rabbit)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	11 mg/m <sup>3</sup> (ATE)
n-butyl acetate		
Oralno	LD50	14000 mg/kg (Rat)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	>21,0 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
Solvent naphtha (petroleum) light arom		
Oralno	LD50	>6800 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	>3400 mg/kg (Rabbit)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	>10,2 mg/m <sup>3</sup> (Rat)
3-(isodecyloxy)propylammonium acetate		
Oralno	LD50	100 mg/kg (ATE)
1-methoxypropan-2-ol		
Oralno	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	13500 mg/kg (rbt)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	27596 mg/m <sup>3</sup> (Rat)

- **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**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **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.

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

**Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363**

(Nastavak sa strane 7)

- **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**  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **TCO – ponavljano 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:

###### Acetone

EC50 (48 hr) 39 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) &gt;5000 mg/l (Fish)

###### xylene, mixed isomers, pure

CE50 (fish) 10 mg/l (Fish) (72h)

EC50 (48 hr) 7,4 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 3,77-13,5 mg/l (Fish)

###### 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)

###### n-butyl acetate

EC50 (48 hr) 44 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 18 mg/l (Pimephales promelas)

###### 1-methoxypropan-2-ol

EC50 (48 hr) 23300 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 6812 mg/l (Leuciscus Idus)

- **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.
- **Ekotoksično djelovanje:**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
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.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

(Nastavak na strani 9)



# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363

(Nastavak sa strane 8)

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

· **ADR** 1950 AEROSOLI  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· **ADR**

· **klasa** 2 5F plinovi  
 · **Popis opasnosti** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

### 14.4 Skupina pakiranja

· **ADR, IMDG, IATA** poništava

### 14.5 Opasnosti za okoliš

· **Zagađivač mora:** Ne

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

· **Kemler-broj:** Upozorenje: plinovi  
 · **EMS-broj:** -  
 · **Stowage Code** 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.  
 · **Segregation Code** 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** 1L  
 · **Izuzete količine (EQ)** Oznaka: E0  
 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine  
 · **Prijevozna kategorija** 2  
 · **Tunelska restriksijska oznaka** D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Regulacija modela":** UN 1950 AEROSOLI, 2.1

CRO

(Nastavak na strani 10)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363

(Nastavak sa strane 9)

### 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.   |
| H304      | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                            |
| H312      | Štetno u dodiru s kožom.   |
| H314      | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  |
| 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    | Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom.  |
| R20/21/22 | Štetno ako se udiše, u dodiru s kožom i ako se proguta.                              |
| R22       | Štetno ako se proguta.   |
| R34       | Izaziva opekotine.   |
| R36       | Nadražuje oči.   |
| R36/38    | Nadražuje oči i kožu.  |
| R37       | Nadražuje dišni sustav.  |
| 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. |
| R65       | Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.                                |
| R66       | Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.                        |
| 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 Corr. 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B  
 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

(Nastavak na strani 11)

# Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 40

Revizija: 17.05.2016

**Naziv proizvoda: QUICKFILL 34363**

(Nastavak sa strane 10)

*Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. 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*

CRO