

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

· **Naziv proizvoda:** ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

· **Šifra proizvoda:** 83915

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 hladno čišćenje

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.



GHS08 opasnost za zdravlje

Repr. 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

STOT RE 2 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

2.2 Elementi označavanja

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

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

· **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

toluene

butanone

Propan-2-ol

(Nastavak na strani 2)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 1)

Oznake upozorenja

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

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.

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 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

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.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

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/nacionalnim/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: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Broj indeksa: 601-021-00-3	toluene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Broj indeksa: 606-002-00-3	butanone ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Broj indeksa: 603-117-00-0	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5	Propane liquefied ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%

- Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

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.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

- Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro ispirati.

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.

CRO

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

· 5.1 Sredstva za gašenje

· **Prikladna:**

Ugljični dioksid

Prah za gašenje

Vodena prašina

Pjena postojana na alkohol

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

· 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

Ugljični monoksid i ugljični dioksid

· 5.3 Savjeti za gasitelje požara

· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

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.

· 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

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

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

· 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.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

· **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.

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.

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

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

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

· 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.

(Nastavak na strani 4)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 3)

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

toluene	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 384 mg/m ³ , 100 ppm Dugotrajna vrijednost: 192 mg/m ³ , 50 ppm K
butanone	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m ³ , 300 ppm Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m ³ , 200 ppm K
Propan-2-ol	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Dugotrajna vrijednost: 999 mg/m ³ , 400 ppm

DNEL vrijednosti

toluene		
Oralno	Dugoročno-sistemska	8,13 mg/kg bw/d (Consumer)
Dermalno	Dugoročno sustavna	226mg/kg bw/day (Consumer) 384mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	56,5 mg/m ³ (Consumer) 192 mg/m ³ (Worker)
	Akutni-lokalne	226 mg/m ³ (Consumer) 384 mg/m ³ (Worker)
	Dugoročno-lokalne	192 mg/m ³ (Worker)
	Akutni-sistemska	226 mg/m ³ (Consumer) 384 mg/m ³ (Worker)
butanone		
Oralno	Dugoročno-sistemska	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermalno	Dugoročno sustavna	412mg/kg bw/day (Consumer) 1161mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	106 mg/m ³ (Consumer) 600 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)

(Nastavak na strani 5)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 4)

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

toluene

BGV 1,0 mg/l
 Biološki uzorak: krv
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: toluen

20 ppm
 Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak
 Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti
 Karakteristični pokazatelj: toluen

2,50 g/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: hipurna kiselina

1,0 mg/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: o-krezol

butanone

BGV 2,6 mg/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: etil-metil-keton

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

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

8.2 Nadzor nad izloženosti

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.
 Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Zaštita organa za disanje:

Samo kod prskanja bez dostatnog isisavanja.
 Filtar A/P2

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.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 5)

- **zaštita očiju:** Nepotrebno.
- **Zaštita tijela:** Koristiti zaštitno odijelo.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Agregatno stanje:

- **Oblik:** Aerosol
- **Boja:** Proziran
- **Miris:** Karakterističan

Promjena stanja

- **Talište/područje taljenja:** Neodređen.
- **Vrelište/područje vrenja:** -44 °C

- **Plamište:** -97 °C

- **Temperatura paljenja:** 425 °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:** 1,2 Vol %
- **Gornja:** 12,0 Vol %

- **Tlak pare kod 20 °C:** 8300 hPa

- **Gustoća kod 20 °C:** 0,77 g/cm³

Topivost u / Miješanje s

- **vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

Koncentracija otapala:

- **organska otapala:** 766G/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	7380 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	31250 mg/kg (rbt)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	188 mg/m ³ (Rat)

toluene

Oralno	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	12124 mg/kg (Rabbit)

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 6)

Inhalativno	LC50 (4 hr)	5320 mg/m ³ (Mouse)
butanone		
Oralno	LD50	3300 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Propan-2-ol		
Oralno	LD50	4570 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	13400 mg/kg (Rabbit)
Inhalativno	LC50 (4 hr)	30 mg/m ³ (Rat)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Nadražuje kožu.
- **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.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **TCO – ponovljano izlaganje**
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

toluene	
EC50 (24 hr)	84 mg/l (Activated sludge)
EC50 (48 hr)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	10 mg/l (Algae)
LC50 (96 hr)	5,5 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,74 mg/l (Daphnia magna)
butanone	
EC50 (48 hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
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)

- **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.
- **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.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 8)

CRO

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 7)

 · **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

· 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

 · **EMS-broj:** Upozorenje: plinovi
 F-D,S-U
 · **Stowage Code** 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

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 04.07.2016

Broj verzije 25

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: ONE SHOT CARBURETTOR CLEANER

(Nastavak sa strane 8)

· Prijevozna kategorija	2
· Tunelska restriksijska oznaka	D
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· 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: 48**
- **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.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H315 Nadražuje kožu.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

· Podaci Davatelj: Zaštite okoliša odjel

· 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
- Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
- Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
- Repr. 2: Reprodukivna toksičnost – 2. kategorija
- STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija
- STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija
- Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija