

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15

Revizija: 25.05.2016

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: KD 400 50205

Šifra proizvoda: 50205

#### 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 istiskivanje vode

sredstvo za podmazivanje / mazivo

#### 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.



GHS09 okoliš

Aquatic Chronic 2 H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.



GHS07

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



GHS09

##### Oznaka opasnosti Opasnost

##### Oznake koje označavaju opasnost:

Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, iz-alkeni, ciklički, aроматикоу (2-25%)

##### Oznake upozorenja

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

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

(Nastavak na strani 2)

CRO

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15

Revizija: 25.05.2016

### Naziv proizvoda: KD 400 50205

(Nastavak sa strane 1)

H411 Otrovno 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.

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

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.

#### 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: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2 Broj indeksa: 649-202-00-6	Petroleum gases, liquefied (contains less than 0.1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8)). Flam. Gas 1, H220; Press. Gas L, H280	25-50%
CAS: 64742-82-1 919-446-0 Broj indeksa: 649-330-00-2	Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, iz-alkeni, ciklički, aromatični (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Broj indeksa: 002-037-49-3	n oleoyl sarcosine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2	OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<1%

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

##### Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

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

##### 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.

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.

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može stvoriti eksplozivnu smjesu plina i zraka.

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.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15

Revizija: 25.05.2016

**Naziv proizvoda: KD 400 50205**

(Nastavak sa strane 2)

**· 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.

**· 6.2 Mjere zaštite okoliša**

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvjestiti 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 provjetrano.  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremlena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.  
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.  
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:** 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.

**· 8.1 Nadzorni parametri**
**· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**Petroleum gases, liquefied (contains less than 0.1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8)).**

GVI Kratkotrajna vrijednost: 2180 mg/m<sup>3</sup>, 1250 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 1750 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Karc.

**· DNEL vrijednosti**

**Ugljikovodici, C9-C12, n-alkan, iz-alkeni, ciklički, aromatični (2-25%)**

Oralno	Dugoročno-sistemska	26 mg/kg bw/day (con)
Dermalno	Dugoročno sustavna	26 mg/kg bw/day (con)
		44 mg/kg bw/day (wk)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	71 mg/m <sup>3</sup> (con)
		330 mg/m <sup>3</sup> (wk)

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15

Revizija: 25.05.2016

**Naziv proizvoda: KD 400 50205**

(Nastavak sa strane 3)

<b>n oleoyl sarcosine</b>		
Oralno	Dugoročno-sistemska	5 mg/kg/day (Consumer)
	Akutni-sistemska	92 mg/kg/day (Consumer)
Dermalno	Akutni-sistemska	50 mg/kg/day (Consumer)
		100 mg/kg/day (Worker)
	Dugoročno-lokalne	5 mg/kg/day (Consumer)
Inhalativno	Dugoročno sustavna	10 mg/kg/day (Worker)
	Dugoročno-sistemska	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Akutni-lokalne	9 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		18 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE**

Oralno	Dugoročno-sistemska	0,1 mg/kg/day (Consumer)
Dermalno	Dugoročno sustavna	0,2 mg/kg/day (Worker)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	0,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC vrijednosti****n oleoyl sarcosine**

PNEC	0,00043 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,0043 mg/l (Aqua (intermittent))
	0,000043 mg/l (Aqua (marine water))

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE**

PNEC	0,000049 mg/l (Aqua (freshwater))
	0,00049 mg/l (Aqua (intermittent))
	0,000049 mg/l (Aqua (marine water))
	0,331 mg/kg (Freshwater sediment)
	0,00331 mg/kg (Marine water sediment)
	2,8 mg/l (Sewage Treatment Plant)

· **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:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

**· 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

CRO

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15

Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: KD 400 50205

(Nastavak sa strane 4)

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### · Opće informacije

##### · Agregatno stanje:

· <b>Oblik:</b>	Aerosol
· <b>Boja:</b>	Svjetlosmeđ
· <b>Miris:</b>	Karakterističan

· **pH vrijednost:** Nije određeno.

##### · Promjena stanja

**Talište/područje taljenja:** Neodređen.  
**Vrelište/područje vrenja:** Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

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

· **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

· **Gustoća:** Neodređen.

##### · Topivost u / Miješanje s

**vodom:** Netopiv.

##### · Viskoznost:

**dinamička:** Nije određeno.  
**kinematička:** Nije određeno.

##### · Koncentracija otapala:

**organska otapala:** 600g/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** Reakcija s jakim oksidacionim sredstvima.

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Topline. Vrućih površina. Izvori paljenja. Plamen

· **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### · 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	20000 mg/kg
Dermalno	LD50	9836 mg/kg (Rat)

##### Ugljikovodici, C9-C12, n-alkanani, iz-alkaneni, ciklički, aromatički (2-25%)

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermalno	LD50	>3000 mg/kg (Rat)

##### n oleoyl sarcosine

Inhalativno LC50 (4 hr) 11 mg/m<sup>3</sup> (ATE)

##### OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE

Oralno LD50 100 mg/kg (ATE)

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15

Revizija: 25.05.2016

**Naziv proizvoda: KD 400 50205**

(Nastavak sa strane 5)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **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** 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:

##### Ugljikovodici, C9-C12, n-alkanani, iz-alkeni, ciklički, aromatični (2-25%)

EL50 (48 hr)	10-22 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EL50 (72 hr)	4,6-10 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LL50 (96 hr)	10-30 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LOEC (21 days)	0,203 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC (21 days)	0,097 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOELR	1 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (72h)

##### White mineral oil

EC50 (48 hr)	( <i>Daphnia magna</i> )
LC50 (96 hr)	> 400,000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

##### n oleoyl sarcosine

EC50	> 1000 mg/l ( <i>Activated sludge</i> )
EC50 (48 hr)	0,043 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50 (72 hr)	6,3 mg/l ( <i>Algae</i> )
LC50 (96 hr)	1-10 mg/l ( <i>Leuciscus Idus</i> )

- **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:** Otrovno za ribe.

##### · Daljnje ekološke upute:

##### · Opće upute:

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš.

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjavanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospje u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

otrovno za vodene organizme

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

##### · 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.

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15




Revizija: 25.05.2016

Naziv proizvoda: KD 400 50205

(Nastavak sa strane 6)

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· <b>14.1 UN broj</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b> · <b>IATA</b>	1950 AEROSOLI, OPASNO ZA OKOLIŠ AEROSOLS AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> · <b>ADR</b>	
 	
· <b>klasa</b> · <b>Popis opasnosti</b>	2 5F plinovi 2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	2.1 2.1
· <b>14.4 Skupina pakiranja</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	poništava
· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b> · <b>Zagađivač mora:</b> · <b>Posebno označavanje (ADR):</b>	Ne Simbol (ribe i stabla)
· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b> · <b>EMS-broj:</b> · <b>Stowage Code</b>  · <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv.</b>	
· <b>Transport/daljnji podaci:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ograničene količine</b> · <b>Izuzete količine (EQ)</b>	1L Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine
· <b>Prijevozna kategorija</b> · <b>Tunelska restriksijska oznaka</b>	2 D
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list

## U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 01.07.2016

Broj verzije 15

Revizija: 25.05.2016

**Naziv proizvoda: KD 400 50205**

(Nastavak sa strane 7)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Regulacija modela":**

UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ

### 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**
- **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.

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.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede 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.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

- **Podaci Davatelj:** Zaštite okoliša odjel

- **Skracenice 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: Aerosol – 1. kategorija

Press. Gas L: Plinovi pod tlakom – Ukapljeni plin

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 Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

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

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 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija