



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

**01. Identifikacija snovi/pripravka in podatki o dobavitelju**

**Proizvod:** arecal Teflonspray  
**Uporaba snovi:** Teflonski sprej  
**Številka artikla:** 0896710300  
**Podjetje:** reca d.o.o. Slovenija  
Kraljeviča Marka ulica 5  
2000 Maribor  
**Tel:** 00386-02-250 11 45  
**Fax.:** 00386-02-250 11 55  
**eMail:** reca@reca.si  
**Homepage:** www.reca.si

**Telefonska številka za klic v sili:** v primeru zastrupitve se posvetujte z (osebnim) zdravnikom oz. v skrajnem primeru pokličite center za zastrupitve 112 (+43 1 406 43 43)

**02. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah**

Nevarne sestavine	EINECS/ELINCS	CAS	Conc. [%]	Symbol / R-norme
Propane/Butane			50 - < 100	F+-12
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	1 - < 15	Xi- F-11-36-67
Titanium tetrabutanolate	227-006-8	5593-70-4	1 - < 5	Xi-10-38-41

**03. Ugotovitve o nevarnih lastnostih**

R 12: Zelo lahko vnetljivo.

**04. Ukrepi za prvo pomoč**

**Splošni napotki** Zamenjajte poškropljena oblačila.  
**V primeru vdihavanja** Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah začnite z zdravljenjem.  
**Če pride v stik s kožo** Ob stiku s kožo takoj sperite z veliko vode in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.  
**Če pride v stik z očmi** Ob stiku z očmi temeljito izperite z veliko vode in se posvetujte z zdravnikom.  
**Če snov zaužijerno** Nobena.  
**Opozorila za zdravnika** Zdravite simptomatsko.

**05. Ukrepi ob požaru**

**Ustrezni sredstva za gašenje** Pena. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. Ogljikov dioksid.

**Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov** Poln vodni curek

**Posebne nevarnosti zaradi izpostavljenosti sami snovi ali pripravku samemu, proizvodom, ki nastanejo pri izgorevanju, nastajajočim plinom** Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce** Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.

**Dodatni napotki** Ogrožene posode hladite s pršilnim vodnim curkom. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi krajevnimi predpisi.



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

#### 06. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

**osebnih varnostnih ukrepih,** Poskrbite za zadostno zračenje. Preprečite nastajanje virov vžiga.  
**kakršne so**

**Okoljskih varnostnih ukrepih,** Nobena.  
**kakršne so**

**Metodah čiščenja, kakršne so** Posrkan material odstranite po predpisih. Posrkajte mehansko.

#### 07. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

**Napotki za varno ravnanje s snovjo** Uporabljajte le v dobro zračenih območjih. Uporabljajte naprave, odporne na topila.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji** Ne hranite v bližini ognja - Ne kadite. Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah** Predvidite zatesnjeno dno, obstojno na razredčila.

**Napotki za skupno skladiščenje** Ne skladiščite skupaj z oksidacijskimi sredstvi.

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja** Posode hranite na dobro zračenem mestu. Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

#### 08. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

##### Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme

Na delovnem mestu poskrbite za zadostno prezračevanje.

##### Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu: (SI)

Nevarne sestavine	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	Dodatni toksikološki napotki
Propan-2-ol	200	500	MAK-Germany
Propane/Butane	1000	1800	NIOSH

MAK = maksimalna koncentracija na delovišču

**Zaščita dihal** Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, filter A

**Zaščita rok** Butilni kavčuk, >480 min (EN 374)

**Zaščita oči** Zaščitna očala

**Zaščita kože** Nobena.

**Splošni varnostni ukrepi** Preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihujte plinov/hlapov/aerosolov.

**Splošni sanitarni ukrepi** Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Preventivna zaščita kože z zaščitno mažo za kožo.

**Nadzor izpostavljenosti okolja** Ni določeno.



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

**09. Fizikalne in kemijske lastnosti**

<b>Oblika:</b>	Aerosol.	<b>Parni tlak [kPa]:</b>	Ni določeno.
<b>Barva:</b>	Belkast.	<b>Gostota [g/ml]:</b>	0,7 20°C
<b>Vonj:</b>	Karakteristično	<b>Vlivna gostota [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Ni uporabljivo.
<b>pH-vrednost:</b>	Ni uporabljivo.	<b>Topnost v / se meša s/z voda:</b>	Netopljivo.
<b>pH-vrednost, 1%:</b>	Ni uporabljivo.	<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:</b>	Ni določeno.
<b>Vrelišče vretja [°C]:</b>	Ni uporabljivo.	<b>Viskoznost:</b>	Ni uporabljivo.
<b>Vnetišče [°C]:</b>	Ni uporabljivo.	<b>Relativna gostota hlapov nanašajoč se na zrak:</b>	Ni uporabljivo.
<b>Temperatura vnetišča:[°C]</b>	Ni uporabljivo.	<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ni uporabljivo.
<b>Meje eksplozije-spodnja:</b>	Ni določeno.	<b>Tališče/območje taljenja [°C]:</b>	Ni uporabljivo.
<b>Meje eksplozije-zgornja:</b>	Ni določeno.	<b>Samovžig [°C]:</b>	Ni uporabljivo.
<b>Oksidativno:</b>	Ne.	<b>Točka razkroja [°C]:</b>	Ni uporabljivo.

**10. Obstočnost in reaktivnost**

<b>Pogoji, ki jih je treba preprečiti</b>	Nevarnost razpočenja. Možno sproščanje vnetljivih mešanic v zraku pri segrevanju nad vnetiščem in/ali pri razpršitvi ali megličanju.
<b>Nevarni produkti razgradnje</b>	Vnetljivi plini/hlapi.

**11. Toksikološki podatki**

<b>Akutna toksičnost-oralen OECD 401</b>	Ni določeno.
<b>Akutna toksičnost-dermalen OECD 402</b>	Ni določeno.
<b>Akutna toksičnost-inhalativen OECD 403</b>	Ni določeno.
<b>Primarno draženje-na očeh OECD 405</b>	Ni določeno.
<b>Primarno draženje-na koži OECD 404</b>	Ni določeno.
<b>Senzibilizacija OECD 406</b>	Ni določeno.
<b>Subakutna toksičnost</b>	Ni določeno.
<b>Kronična toksičnost</b>	Ni določeno.
<b>Mutagenost</b>	Ni določeno.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Ni določeno.
<b>Kancerogenost</b>	Ni določeno.
<b>Izkušnje iz prakse</b>	Nobena.
<b>Dodatni toksikološki napotki</b>	Ni nobenih toksikoloških podatkov. Razvrstitev je bila opravljena po postopku preračuna iz smernice Priprava.



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

**12. Ekotoksikološki podatki**

<b>Ribja toksičnost</b>	Ni določeno.
<b>Dafnia toksičnost</b>	Ni določeno.
<b>Obnašanje v okoljskih kompartmentih</b>	Ni določeno.
<b>Obnašanje v čistilnih napravah</b>	Ni določeno.
<b>Bakterijska toksičnost</b>	Ni določeno.
<b>Biološka razgradljivost</b>	Ni določeno.
<b>COD</b>	Ni določeno.
<b>BOD5</b>	Ni določeno.
<b>Informacije v AOX</b>	Ne vsebuje nevarnih sestavin.
<b>76/464/EGS</b>	Da.
<b>Splošni napotki</b>	Ekološko podatki celotnega produkta ne obstajajo.

**13. Odstranjevanje**

<b>Odstranjevanje / Proizvod</b>	Odstranite med nevarne odpadke.
<b>Odpadke-štev. (2000/532/EGS):</b>	160504*
<b>Odstranjevanje / Neočiščena embalaža</b>	Embalažo, ki ni kontaminirana, lahko dostavite v recikliranje. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti med odpadke kot snov.

**14. Transportni podatki**

<b><u>Kopenski transport ADR:</u></b>	2		
<b>Oznaka blaga:</b>	UN 1950 Aerosols, 2.1,		
<b>Označitev:</b>	UN 1950 Aerosole		
<b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b>	3	<b>Številka-oznake nevarne snovi:</b>	<b>Listek za nevarnost: 2.1</b>
<b>LQ, ADR 3.4.6:</b>	LQ2	<b>Parni tlak [kPa]:</b>	Ni določeno.
<b><u>Pomorski ladijski transport IMDG:</u></b>	2.1		
<b>Oznaka blaga:</b>	UN 1950, Aerosols, 2.1		
<b>Označitev:</b>	Aerosols, UN 1950, Class: 2.1		
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>Listek za nevarnost: 2.1</b>	<b>LQ, [l/kg]: 1</b>
<b><u>Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:</u></b>	2.1		
<b>Oznaka blaga:</b>	Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950		
<b>Označitev:</b>	Aerosols, flammable UN 1950		
<b>Listek za nevarnost:</b>	Flammable Gas		



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 30.03.2005

### 15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

**Označitev:** Produkt je uvrščen in označen po smernicah EU.

**Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda**



Zelo lahko vnetljivo.

R 12: Zelo lahko vnetljivo.

S 23.4: Ne vdihavati meglice. S 51: Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

#### 15.1 Posebna označitev določenih pripravkov:

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C. Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.

#### 15.2 Državni predpisi (SI)

Ni določeno.

### 16. Dodatni napotki

R 10: Vnetljivo.

R 11: Lahko vnetljivo.

R 12: Zelo lahko vnetljivo.

R 36: Draži oči.

R 38: Draži kožo.

R 41: Nevarnost hudih poškodb oči.

R 67: Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

#### 16.1 Vir dokumentacije

Zakon o kemikalijah s podzakonskimi akti.

EGS:91/155 (2001/58); 67/548 (2004/73), 29. ATP; 1999/45 (2001/60); 91/689 (2001/118); 89/542; 1999/13

Transportni podatki: ADR (2005); IMDG-Code (31.Amdt.); IATA-DGR (2004)

#### 16.2 Dodatni napotki

**Upoštevajte omejitve zaposlovanja**

Da.

**VOC, 1999/13/EG**

Ni določeno.

**Customs Tariff**

Ni določeno.

#### 16.3 Podatki o sestavinah - 89/542/EGS

Ni relevantno.

#### 16.4 Spremenjene pozicije:

Nobena.