



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 31.03.2005

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

**Proizvod:** arecal Lackspray Glanzschwarz

**Uporaba snovi:** Sprej za lakiranje

**Številka artikla:** 0897220400

**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			20 - < 50	F+-12
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	1 - < 15	Xi- F-11-36-67
Acetone	200-662-2	67-64-1	20 - < 50	Xi- F-11-36-66-67
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	203-603-9	108-65-6	1 - < 20	Xi-10-36
Toluene	203-625-9	108-88-3	1 - < 5	Xn- F-11-38-48/20-63-65-67
n-Butylacetate	204-658-1	123-86-4	1 - < 15	10-66-67
Xylene, mixture of isomers	215-535-7	1330-20-7	1 - < 12,5	Xn-10-20/21-38

## 03. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

R 12: Zelo lahko vnetljivo. R 36: Draži oči. R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. R 67: Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

## 04. Ukrepi za prvo pomoč

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

## 05. Ukrepi ob požaru

<b>Ustrezni sredstev za gašenje</b>	Pena. Gasilni prašek. Vodni pršilni curek. Oglikov dioksid.
<b>Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov</b>	Poln vodni curek
<b>Posebne nevarnosti zaradi izpostavljenosti sami snovi ali pripravku samemu, proizvodom, ki nastanejo pri izogrevanju, nastajajočim plinom</b>	Nevarnost tvorjenja toksičnih piroliznih produktov.
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	Uporabite dihalne aparate, neodvisne od zraka v okolju.
<b>Dodatni napotki</b>	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: 31.03.2005

#### 06. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

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

**Okoljskih varnostnih ukrepih,** Ni uporabljivo.  
**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** Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem. Skladiščite na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost razpočenja.

#### 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
Acetone	500	1210	EGS
n-Butylacetate	100	480	C, INRS, NIOSH
2-Methoxy-1-methylethyl acetate	50	275	EGS, H
Propan-2-ol	200	500	MAK-Germany
Propane/Butane	1000	1800	NIOSH
Toluene	50	190	MAK-Germany
Xylene, mixture of isomers	50	221	EGS, H

MAK = maksimalna koncentracija na delovišču

**Zaščita dihal** Dihalna zaščita pri visokih koncentracijah. Kratkočasna filtrirna naprava, kombinacijski filter A-P2.

**Zaščita rok** Butilni kavčuk, >120 min (EN 374)

**Zaščita oči** Zaščitna očala

**Zaščita kože** Zaščitna obleka odporna na razredčila.

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

**Splošni sanitarni ukrepi** Pri delu ne jejte, pijte, kadite, njuhajte. Takoj slecite onesnažena, prepojena oblačila. 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: 31.03.2005

#### 09. Fizikalne in kemijske lastnosti

<b>Oblika:</b>	Aerosol.	<b>Parni tlak [kPa]:</b>	360 (20°C)
<b>Barva:</b>	Črn.	<b>Gostota [g/ml]:</b>	0,75
<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. Obstojnost 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: 31.03.2005

## 12. Ekotoksikološki podatki

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

## 13. Odstranjevanje

Odstranjevanje / Proizvod	Odstranite med nevarne odpadke.
Odpadke-štev. (2000/532/EGS):	160504*
Odstranjevanje / Neočiščena embalaža	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>Kopenski transport ADR:</b>	2		
Oznaka blaga:	UN 1950 Aerosols, 2.1,		
Označitev:	UN 1950 Aerosole		
Factor, ADR 1.1.3.6:	3	<b>Številka-oznake nevarne snovi:</b>	<b>Listek za nevarnost: 2.1</b>
LQ, ADR 3.4.6:	LQ2	<b>Parni tlak [kPa]:</b>	360 (20°C)
<b>Pomorski ladijski transport IMDG:</b>	2.1		
Oznaka blaga:	UN 1950, Aerosols, 2.1		
Označitev:	Aerosols, UN 1950, Class: 2.1		
EmS:	F-D, S-U	<b>Listek za nevarnost: 2.1</b>	<b>LQ, [l/kg]: 1</b>
<b>Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:</b>	2.1		
Oznaka blaga:	Aerosols, flammable, Class: 2.1 UN 1950		
Označitev:	Aerosols, flammable UN 1950		
Listek za nevarnost:	Flammable Gas		



reca d.o.o. Slovenija

Datum revidirane izdaje: 31.03.2005

## 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.



Drazilno

R 12: Zelo lahko vnetljivo. R 36: Draži oči. R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. R 67: Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

S 23.4: Ne vdihavati meglice. S 26: Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

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 20/21: Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R 36: Draži oči.

R 38: Draži kožo.

R 48/20: Zdravju škodljivo - nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.

R 63: Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.

R 65: Zdravju škodljivo - pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R 66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

**UBA-Registration** Ni relevantno.

**89/542/EWG,** Ni relevantno.

### 16.4 Spremenjene pozicije:

Nobena.