

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

RESINOL spray

Šifra

[005620]



chemius.net/mTA38

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Sredstvo v spreju za odstranjevanje smole.

Pri plastiki, gumi in pobarvanih površinah predhodno opravite test združljivosti.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

ATAS srl
via Nazionale 279, 42045 CODISOTTO DI LUZZARA,
Italija
Tel: 0039 522 976731
e-mail: info.atas@tin.it

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE
Naslov: OBRTNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE,
Slovenija
Tel.: (07) 34-62-400
Faks: (07) 30-45-701
e-mail: borut.krzan@bartog.s
Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(07) 34-62-400

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Aerosol 1; H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nearno**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H315 Povzročča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261 Preprečiti vdihavanje razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

reakcijska zmes etanola in propan-2-ola

Oglikovodiki, C9, aromatski

Limonene

2.2.3. Posebna opozorila

Izogibajte se vdihavanju in pršenju v oči.

Pri uporabi lahko pride do nastanka eksplozivne mešanice z zrakom.

Samo za profesionalno uporabo.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

3.2. Zmesi

| Kemijsko ime | CAS EC Index | % | Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP) | Reg. številka |
|---|---|-----------|---|------------------|
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola | - 902-053-3 - | 30-<40 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 01-2119529230-52 |
| Oglikovodiki, C9, aromatski | - 918-668-5 - | 15-<20 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | 01-2119455851-35 |
| Naftni plini, utekočinjeni [K, S] | 68476-86-8 270-705-8 649-203-00-1 | 15-<20 | Flam. Liq. 1; H224 | - |
| (R)-p-menta-1,8-dien [C] | 5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 | 10-<12,5 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | - |
| 2-butoksietanol | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 | 5-<7 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 | - |
| Poli(oksi-1,2-ehtanedil),.alfa.- | 34398-01-1 - - | 1-<3 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | - |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 | 1-<3 | Flam. Liq. 3; H226 | 01-2119475791-29 |
| (-)-pin-2(3)-ene | 7785-26-4 232-077-3 - | 0,25-<0,5 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 | - |

Opombe za sestavine:

| | |
|----------|--|
| C | Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov. |
| K | Razvrščanja po rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m 1,3-butadiena (št. EINECS 203-450-8). Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, je treba uporabiti vsaj previdnostne stavke (P102-)P210-P403 (tabela 3.1) ali stavke S (2-)9-16 (tabela 3.2). Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte. |
| S | Za to snov ni potrebna etiketa v skladu s členom 17 (glej poglavje 1.3 Priloge I) (tabela 3.1). Te snovi ni treba označiti v skladu s členom 23 Direktive 67/548/EGS (glej poglavje 8 Priloge VI navedene direktive) (tabela 3.2). |

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Zaščititi nepoškodovano oko. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Vdihavanje

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂).

Gasilni prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

-

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja gost dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). V primeru izpostavljenosti hlapom / prahu / aerosolom nositi zaščito za dihala.

Postopki v sili

Odstraniti vse možne vire vžiga. Evakuirati osebe na varno.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Razpršilce mehansko pobrati in jih prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu zaradi poškodb aerosolnega razpršilca (izpust večjih količin): Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike, poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10).

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Kemijsko ime (CAS, EC) | Razvrstitev | | | | Mjerne vrednosti | | KTV | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|--|-------------|---|----|----|-------------------|-------------------|-----|---|--------------------------|
| | R | M | Rf | Re | mg/m ³ | ml/m ³ | | | |
| 2-butoksietanol; butilglikol (111-76-2, 203-905-0) | | | | | 98 | 20 | 2,5 | K, EU | |
| 2-metoksi-1-metiletilacetat (108-65-6, 203-603-9) | | | | | 275 | 50 | 2 | K, EU | |
| ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: (-, -) | | | | | | | | | |
| skupina 3: aromati > 25 % (-, -) | | | | | 100 | 20 | 4 | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-, 918-668-5) | | | | | 5 | | | mineralno olje; TWA 8 ur; inhalabilna frakcija. | |
| Naftni plini, utekočinjeni (68476-86-8, 270-705-8) | | | | | | 1000 | | TLV TWA | |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.1.3. DNEL vrednosti

Za sestavine

| Kemijsko ime | tip | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|---|-----------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|--------|
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | potrošnik | inhalacijsko | kratkotrajno (sistemski učinki) | 89 mg/m ³ | |
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | potrošnik | dermalno | kratkotrajno (sistemski učinki) | 206 mg/kg bw/dan | |
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | potrošnik | oralno | kratkotrajno (sistemski učinki) | 26 mg/kg bw/dan | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 25 mg/kg | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 11 mg/kg | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 11 mg/kg | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 150 mg/m ³ | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 32 mg/m ³ | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 75 mg/kg | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 98 mg/m ³ | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 38 mg/kg | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 49 mg/m ³ | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 3,2 mg/kg | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 54,8 mg/kg | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 33 mg/m ³ | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1,67 mg/kg | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 153,5 mg/kg | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 275 mg/m ³ | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

| Kemijsko ime | pot izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|---|------------------------|-------------|--------|
| 2-butoksietanol (111-76-2) | voda (občasni izpust) | 463 mg/L | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | usedline (sladka voda) | 34,6 mg/kg | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | sladka voda | 8,8 mg/L | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | morska voda | 0,88 mg/L | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | sladka voda | 0,635 mg/L | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | usedline (sladka voda) | 3,29 mg/kg | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | morska voda | 0,0635 mg/L | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | voda (občasni izpust) | 6,35 mg/L | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | čistilna naprava | 100 mg/L | |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja.

Ustrezni materiali

| material | debelina | čas prebojnosti | Opombe |
|----------|----------|-----------------|--------|
| nitril | | | |

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Predpasnik (SIST EN 14605:2005+A1:2009).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004).

Toplotna nevarnost

Ne luknjati in ne sežigati, niti po uporabi. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne pršiti v ogenj ali na žareče predmete.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje. Neporabljen proizvod in prazne posode odstranite kot nevarne odpadke.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

| | |
|----------------------------|-----------------|
| - Agregatno stanje: | tekoče; aerosol |
| - Barva: | |
| - Vonj: | značilen |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | |
|---|---|
| - pH vrednost | Ni podatkov |
| - Tališče/področje taljenja | Ni podatkov |
| - Vrelišče | Ni podatkov |
| - Plamenišče | < 0 °C |
| - Hitrost hlapenja | Ni podatkov |
| - Vnetljivost | Ni podatkov |
| - Eksplozijske meje | Ni podatkov |
| - Parni tlak | Ni podatkov |
| - Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov |
| - Relativna gostota | Relativna gostota: 0,79 |
| - Topnost (z navedbo topila) | voda: ni topno olje: topno |
| - Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | Ni podatkov |
| - Temperatura samovžiga | Ni podatkov |
| - Temperatura razgradnje | Ni podatkov |
| - Viskoznost | Ni podatkov |
| - Eksplozivnost | Ni podatkov |
| - Oksidativne lastnosti | Ni podatkov |

9.2. Drugi podatki

| | |
|------------------|--|
| - Opombe: | |
|------------------|--|

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

10.5. Nezdružljivi materiali

Gorljivi materiali.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

| Kemijsko ime | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|---|----------------------|------------------|---------|-----|---------------------------|--------|------------|
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | > 2000 mg/kg | | |
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | dermalno | LD ₅₀ | Kunec | | 13900 mg/kg | | |
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | | > 25000 mg/m ³ | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | > 8 ml/kg bw | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | dermalno | LD ₅₀ | Kunec | | > 3160 mg/kg | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 6193 mg/L | | |
| (R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 4400 mg/kg | | |
| (R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5) | oralno | LD ₅₀ | miš | | > 5500 mg/kg | | |
| (R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | > 2000 mg/kg | | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | dermalno | LD ₅₀ | Prašič | | 6411 mg/kg | | |
| Poli(oksi-1,2-ehtanedil),.alfa.- (34398-01-1) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 200 – 2000 mg/kg | | literatura |
| Poli(oksi-1,2-ehtanedil),.alfa.- (34398-01-1) | dermalno | LD ₅₀ | podgana | | > 2000 mg/kg | | literatura |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 8500 mg/kg | | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | | 35,7 mg/L | | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | > 5000 mg/kg | | |

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Za sestavine

| Kemijsko ime | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---|----------------------|-------|-----|------------------------------|--------|------------|
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | oči | | | Dražilno. | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | dermalno | | | Dražilno. | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | inhalacijsko | | | Dražilno. | | |
| Poli(oksi-1,2-ehtanedil),.alfa.- (34398-01-1) | dermalno | Kunec | | Ne draži. | | literatura |
| Poli(oksi-1,2-ehtanedil),.alfa.- (34398-01-1) | oči | Kunec | | Nevarnost hudih poškodb oči. | | literatura |

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

| Kemijsko ime | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---|----------------------|-----------------|-----|-------------------------------|--------|------------|
| Poli(oksi-1,2-ehtanedil),.alfa.- (34398-01-1) | - | Morski prašiček | | Ne povzroča preobčutljivosti. | | literatura |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

| Kemijsko ime | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|----------------------------------|----------------------|-----|-------|-----|-------|----------|---|--------|--------|
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | inhalacijsko | - | | | | | Zaspanost, omotica. | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | - | - | | | | | Aspiracija v pljuča lahko povzroči kemično pljučnico. | | |

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|---|-------------------|----------------|----------------------|--------------|--|----------|--------|
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | EC ₅₀ | 5012 mg/L | 48 h | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | LC ₅₀ | 9640 mg/L | 96 h | ribe | | | |
| | EC ₅₀ | 675 mg/L | 96 h | alge | | OECD 201 | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | EC ₅₀ | 3,2 mg/L | 48 h | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | ErC ₅₀ | 2,9 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | | |
| | LC ₅₀ | 9,2 mg/L | | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | |
| (R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5) | LC ₅₀ | 33 mg/L | 96 h | ribe | <i>Pimephales promelas</i> | | |
| | EC ₅₀ | 69,6 mg/L | 48 h | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i> | | |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | EC ₅₀ | 1550 mg/L | 48 h | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | EC ₅₀ | 911 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | | |
| | LC ₅₀ | 1474 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6) | LC ₅₀ | 100 – 180 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | |
| | EC ₅₀ | 408 – 500 mg/L | 48 h | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | EC ₅₀ | > 1000 mg/L | 96 h | alge | | | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|---|------|-----------|----------------------|--------------|--|--------|--------|
| reakcijska zmes etanola in propan-2-ola (-) | NOEC | > 10 mg/L | 504 h | hrustančnice | <i>Daphnia magna</i> | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski (-) | NOEC | 1 mg/L | | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | | |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

12.3. Bioakumulacijski potencial

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

16 05 04* - plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Embaláže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

1950

14.2. Pravilno odpremno ime UN

AEROSOLI

IMDG ime: AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene)

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

2

14.4. Embalažna skupina

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG plamenišče

0 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U

IATA

Limited Quantity: Y203; 30 kg G

Cargo Packing Instruction: -; Net Qty: -

Passenger Packing Instruction: 203; Net Qty: 25 kg

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **RESINOL spray**

Datum izdelave: **13.4.2008**

Datum spremembe: **13.8.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

Varnostni list, RESINOL spray, ATAS srl, datum izdaje: 29.04.2015

Seznam ustreznih H stavkov

- H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.